## LAMPIRAN

## Lampiran 1 Kisi- kisi Kuesioner

## KISI-KISI KUESIONER PENGETAHUAN PHBS DI SEKOLAH

| Variabel    | Tingkat pengetahuan | Indikator  | Nomor item | Jumlah |
|-------------|---------------------|--|------------|--------|
| Pengetahuan |                     | Menggunakan jamban yang bersih dan sehat               | 4          | 1      |
|             | Tahu                | Olahraga yang teratur dan terukur                      | 5, 6, 7    | 3      |
|             | Tanu                | Memberantas jentik<br>nyamuk                           | 8, 9       | 2      |
|             |                     | Tidak merokok di<br>sekolah                            | 12         | 1      |
|             |                     | Mencuci tangan<br>menggunakan air<br>bersih dan sabun  | 1          | 1      |
|             |                     | Mengkonsumsi jajanan sehat di kantin sekolah           | 2          | 1      |
|             |                     | Menggunakan jamban 3 yang bersih dan sehat             | 3          | 1      |
|             | Memahami            | Memberantas jentik 10 nyamuk                           |            | 1      |
|             |                     | Tidak merokok di<br>sekolah                            | 13         | 1      |
|             |                     | Menimbang berat<br>badan dan mengukur<br>tinnggi badan | 14         | 1      |
|             |                     | Membuang sampah pada tempatnya                         | 15, 16     | 2      |
|             | Aplikasi            | Memberantas jentik<br>nyamuk                           | 11         | 1      |

## KISI-KISI KUESIONER SIKAP PHBS DI SEKOLAH

| Variabel | Tingkatan sikap   | Favorable | Unfavorable |
|----------|-------------------|-----------|-------------|
|          | Menerima          | 1, 2, 10, |             |
| Sikap    | Merespon          | 11,       | 5, 8        |
| ыкар     | Menghargai        | 4         | 7, 12, 14   |
|          | Bertanggung jawab | 3, 13, 15 | 9           |

## Lampiran 2 Lembar Penjelasan Penelitian

#### LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Judul Penelitian : Efektifitas Metode Aksedalu Dan Media Video Terhadap

Pengetahuan, Sikap Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (Phbs)

Sekolah SDN 146 Gumuruh Kota Bandung Tahun 2022

Peneliti : Rendy Firdaus

Program Studi : Kesehatan Masyarakat Universitas Bhakti Kencana

Penelitian ini betujuan untuk mengetahui efektifitas metode Aksedalu dan video terhadap peningkatan pengetahuan dan sikap perilaku hidup bersih dan sehat di tatanan sekolah. Di kelurahan Gumuruh kecamatan Batununggal wilayah kerja UPT Puskesmas Gumuruh kota Bandung. Manfaat yang diperoleh dalam penelitian ini adalah informasi yang bermanfaat tantang perilaku hidup bersih dan sehat di sekolah.

Perilaku hidup bersih dan sehat di sekolah yang terditri dari 8 indikator yang efektif untuk mencegah berbagai penyakit yang dapat menyerang terhadap anak sekolah. Penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam menyelesaikan studi di strata 1 kesehatan masyarakat, fakultas ilmu kesehatan, di universitas bhakti kencana bandung.

Prosedur yang akan dilakukan pada penelitian ini yaitu dengan pemberian media video dan askedalu untuk mengkatkan pengetahuan dan sikap anak sekolah terhadap perilaku hidup bersih dan sehat di sekolah. Pertama, responden menjawb beberapa pertanyaan pada kuesioner saat pretest, kemudia peneliti memberikan promosi kesehatan menggunakan media video dan aksedalu tentang perilaku hidup besih dan sehat di sekolah, serta di lanjut dengan pemberian kuesioner posttest 1 bulan atau 27 hari setelah diberi media promosi kesehatan. waktu yang di berikan untuk mengisi pretest yaitu 20 menit.

Penelitian ini besifat eksperiment dengan intervensi pemberian media aksedalu dengan kelompok control yang di berakan video denga nisi pesan yang sama yaitu perilaku hidup besih dan sehat di sekolah. Risiko dalm penelitian ini tidak ada, karena responden hanya diminta untuk mengisi kuesioner. Data dan jawaban yang diberikan oleh responden pada kuesioner dalam penelitian ini tidak akan menimbulkan dampak yang merugikan bagi responden. Kerasahasiaan seluruh data dan informasi yang diberikan

responden akan dijaga dan digunakan untuk kepentingan penelitian. Responden memiliki hak untuk mengundurkan diri apabila keberatan dengan penelitian yang akan dilakukan. Partisipasi responden bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan dalam memberikan jawaban.

Saya berharap siswa-siswa bersedia menjadi responden dalam penelitian ini secara sukarela tanpa ada paksaan dalam menjawab setiap pertanyaan dalam kuesioner. Semua informasi yang siswa-siswi berikan terjamin kerahasiaannya termasuk semua data siswa-siswi. Data yang diperoleh hanya digunakan untuk penelitian, sehingga jawaban adek-adek pada kuesioner tidak akan diketahui orang lain. Jika ada yang ingin ditanyakan adek-adek dapat menghubungi saya di 089663685575. Demikian penjelasan terkait penelitian, terimakasih atas kesediaan adek-adek untuk ikut serta dalam penelitian ini.

| Peneliti      | Bandung,2022 |
|---------------|--------------|
|               | Responden    |
|               |              |
|               |              |
| Rendy Firdaus | ()           |

---

## Lampiran 3 Lembar Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden

## PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

| Saya yang bertanda tangan di bawha ini :   |
|--|
| Nama :   |
| Kelas :  |
| Dengan ini saya menyatakan bahwa :   |
| <ol> <li>Telah mendapat penjelasan tentang penelitian "Efektifitas Metode Aksedalu Dan<br/>Media Video Terhadap Pengetahuan, Sikap Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat<br/>(PHBS) Sekolah SDN 146 Gumuruh Kota Bandung Tahun 2022" dan telah<br/>diberikan kesempatan untuk bertanya.</li> </ol> |
| 2. Memahami dan mengerti atas tujuan dan manfaat dalam penelitian,   |
| 3. Mengerti bahwa hasil penelitian ini akan dijamin kerahasiannya, karena identitas responden tidak dicantumkan, hanya menggunakan inisial atau kode responden, serta data yang didapat hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian.   |
| 4. Dengan pertimbangan tersebut, dengan ini saya menyatakan secara sukarela dan tanpa paksaan dari pihak manapun, bahwa saya bersedia berpartisipasi responden dalam penelitian ini. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan dapat                                   |
| digunakan sebagaimana mestinya.  |
| Bandung,2022   |
| Responden  |
| ()   |

## **Lampiran 4 Kuesioner Penelitian**

| Intervensi | Pembanding |
|------------|------------|
|            |            |
|            |            |

# LEMBAR KUESIONER PENELITIAN EFEKTIFITAS METODE AKSEDALU DAN MEDIA VIDEO TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP PERILAKU HIDUP BERSIH DAN SEHAT (PHBS) SEKOLAH SDN 146 GUMURUH KOTA BANDUNG TAHUN 2022

| 1. Identitas Respon | den |
|---------------------|-----|
|---------------------|-----|

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin:

Kelas

## 2. Pengetahuan

Untuk pertanyaan berikut, beri tanda silang (x) pada salah satu jawaban tersedia sesuai dengan jawaban responden. Dengan keterangan skoring jawaban berikut;

Jawaban benar, skor = 1

Jawaban salah, skor = 0

- 1) Penyakit apa yang dapat timbul dari tidak mencuci tangan?
  - a. Demam
- b. Diare
- c. Sakit gigi
- d. Cacar air

- 2) Apa bahaya dari jajan sembarangan?
  - a. Menyebabkan penyakit seperti sakit perut, diare, dan kanker
  - b. Menjadi sehat dan bugar
  - c. Meningkatkan kinerja otak
  - d. Menambah energi dan meningkatkan kinerja otak
- 3) Apa ciri-ciri jamban yang sehat
  - a. Tidak bisa dibersihkan, bau, banyak serangga, tercemar
  - b. Kotor, banyak serangga, dan tidak nyaman di gunakan

- Mudah dibersihkan, aman digunakan, tidak bau, bebas dari serangga, dan tidak mencemari air
- d. Mencemari lingkungan, dan menjadi sarang penyakit
- 4) Apa manfaat dari jamban yang sehat?
  - a. Mencegah penularan penyakit
  - b. Menjadi tempat berkembang biaknya serangga
  - c. Sumber pencemaran
  - d. Menimbulkan penyakit diare dan cacingan
- 5) Apa manfaat dari berolahraga?
  - a. Meningkatkan daya guna jantung dan paru-paru
  - b. Membuat badan lesu
  - c. Meningkatkan resiko terkena penvakit
  - d. Membuat badan sakit-sakit
- 6) Apa saja jenis olahraga yang ada di sekolah?
  - a. Pencak silat, Kungfu, takraw
  - b. Senam, lari, sepakbola, berenang
  - c. Jogging, lompat jauh, taekwondo
  - d. Bersepeda, lari lambat
- 7) Olahraga senam bertujuan untuk?
  - a. Melatih daya pikir
  - b. Meningkatkan kesehatan dan kebugran jasmani
  - c. Menjadi sakit badan
  - d. Membuat badan lesu
- 8) Ember, bak mandi, vasbunga, dan dispenser meupakan tempat berkembang biaknya?
  - a. Bebek b. Ayam c. Cicak d. Nyamuk
- 9) Dalam memberantas jentik nyamuk, apa kepanjangan dari 3M?
  - a. Memakai, melempar, menetas
  - b. Menutup, menguras, mendaur ulang
  - c. Menguras, melempar, membasuh
  - d. Menutup, membasuh, memakai
- 10) Demam berdarah, malaria, dan chikungunyah merupakan penyakit yang di timbulkan oleh?

| а     | a. Semut  | b. Cicak                                 | c. Nyamuk        | d. Bebek                |  |  |
|-------|---|--|------------------|-------------------------|--|--|
| 11) I | Bagaimana cara me   | encegah agar terhinda                    | •                | amuk saat tidur?        |  |  |
|       | a. Menggunakan obat nyamuk, dan kelambu   |  |                  |                         |  |  |
| ŀ     | 33  | aket anti nyamuk                         |                  |                         |  |  |
| C     | c. Melakukan fog  | •  |                  |                         |  |  |
|       | l. Menyalakan lar   |  |                  |                         |  |  |
|       |   |  | unakan zat herha | haya yang ada dalam?    |  |  |
|       | a. Sosis  | b. Rokok                                 | c. Roti          | d. Susu                 |  |  |
| _     |   |  |                  |                         |  |  |
|       |   | kanker mulut, dan se                     | rangan jantung m | егиракан репуаки        |  |  |
| •     | yang di timbulkan d   |  |                  |                         |  |  |
| a     | a. Kue  | b. Rokok                                 | c. Sosis         | d. Susu                 |  |  |
| 14) A | Apa manfaat meng  | ukur tinggi badan da                     | n berat badan?   |                         |  |  |
| a     | . Mengetahui pertumbuhan dan perkembangan serta status gizi                         |  |                  |                         |  |  |
| t     | o. Menjadikan bad   | Menjadikan badan lemas dan lesu          |                  |                         |  |  |
| C     | c. Meningkatkan i   | Meningkatkan resiko penyakit dalam tubuh |                  |                         |  |  |
| Ċ     | l. Menjadikan bad   | lan sakit-sakit                          |                  |                         |  |  |
| 15) ( | Organik, anorganik  | , B3 bagian dari sam                     | pah berdasarkan? | ?                       |  |  |
| а     | a. Jenis-jenis  | b. Urutan                                | c. Warna         | d. Bentuk               |  |  |
| 16) I | Dedaunan, sayuran   | busuk, ampas kopi,                       | dan kotoran hewa | an termasuk dalam jenis |  |  |
|       | sampah?   | , 1 1 ,                                  |                  | J                       |  |  |
|       | a. Organik  | b. Anorganik                             | c. B3            | d. Bentuk               |  |  |
|       | · ·   | 0,12o18                                  | 0.20             |                         |  |  |
| J. C  | 3. Sikap Untuk pertanyaan berikut, beri tanda silang ( $$ ) pada salah satu jawaban |  |                  |                         |  |  |
| t     | tersedia sesuai dengan jawaban responden  |  |                  |                         |  |  |

| No | Pertanyaan  | Jawaban          |        |                  |                 |
|----|---|------------------|--------|------------------|-----------------|
|    |   | Sangat<br>Setuju | Setuju | Kurang<br>setuju | Tidak<br>setuju |
| 1  | Sebelum dan setelah makan mencuci tangan dengan bersih                              |                  |        |                  |                 |
| 2  | Setelah Buang Air Kecil/Besar mencuci<br>tangan menggunakan air bersih dan<br>sabun |                  |        |                  |                 |
| 3  | Mencuci tangan setelah memegang<br>benda yang kotor seperti sampah                  |                  |        |                  |                 |

| 4  | Mencuci tangan setelah batuk, bersin, atau membersihkan hidung                               |  |  |
|----|--|--|--|
| 5  | Membeli jajanan di kantin tidak sehat bagi tubuh   |  |  |
| 6  | Sekolah selalu turut aktif dalam<br>mengadakan kantin sehat di sekolah                       |  |  |
| 7  | Membawa bekal dari rumah membuat repot diri sendiri  |  |  |
| 8  | Membeli jajanan yang digoreng di<br>minyak keruh/hitam                                       |  |  |
| 9  | Mengonsumsi makanan kemasan (seperti: chiki-chiki, permen, coklat, dll)                      |  |  |
| 10 | Di sekolah wajib memiliki jamban yang bersih dan sehat                                       |  |  |
| 11 | Membersihkan jamban sebelum dan setelah digunakan  |  |  |
| 12 | Membiarkan jamban kotor begitu saja  |  |  |
| 13 | Ikut serta membantu membersihkan lingkungan Sekolah  |  |  |
| 14 | Membiarkan sampah disekitar<br>berserakan begitu saja  |  |  |
| 15 | Mengutip sampah yang berserakan di<br>sekitar lingkungan dan membuangnya<br>ke tempat sampah |  |  |

## Lampiran 5 Surat Studi Pedahuluan Kepala Kesbangppol Kota Bandung



Nomor : 0821/03/FIK-UBK/X/ 2021

Lampiran :

Perihal : Permohonan Data

Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Rendy Firdaus NPM : BK118028

Judul skripsi : Efektivitas Promosi Kesehatan Melalui Media Permainan Aksedalu

Terhadap Pengetahuan PHBS Dilingkungan Sekolah SDN 146 Gumuruh

Kota Bandung Tahun 2021

Untuk mengadakan studi pendahuluan dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bandung, 27 Oktober 2021 Universitas Bhakti Kencana Dékan Fakultas Ilmu Kesehatan

\*\* AUK 020090301#9

## Lampiran 6 Surat Izin Melakuka Studi Pendahuluan dari Kesbangpol Kota **Bandunng**



## PEMERINTAH KOTA BANDUNG BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Wastukencana No.2 Telp. 022 4230097 Bandung

#### SURAT KETERANGAN PENELITIAN

NOMOR: PP.09.01/793-kesbangpol/X/2021

Dasar

- : 1. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Public
- 2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik
- 3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah
- 4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian
- 5. Peraturan Daerah Kota Bandung Nomor 08 Tahun 2016 tentang

Menimbang

Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Bandung : Surat Dari Universitas Bhakti Kencana Nomor : 0821/03/FIK-UBK/X/2021, Tanggal 27 Oktober 2021, Perihal Permohonan Data

#### **MEMBERITAHUKAN BAHWA:**

a. Nama

b. Alamat Lengkap No. Identitas, Hp

c. Untuk

: RENDY FIRDAUS

- : Jl. Desa Cipadung, RT 001/006, Kel. Cipadung, Kec. Cibiru
- : NPM. BK118028, Hp.089663685575
- : 1) Melakukan Permohonan Data tentang "Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)".
- : Dinas Kesehatan, Dinas Kesehatan 2) Lokasi Puskesmas Gumuruh Kota Bandung 3) Anggota Tim
- 4) Bidang Penelitian 5) Status Penelitian
- : Baru : 28 Oktober 2021 s.d 28 April 2022 6) Waktu Pelaksanaan
- d. Melaporkan hasil Permohonan Data kepada Wali Kota Bandung c.q Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung, paling lambat 1 minggu setelah selesai.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk digunakan seperlunya.

Bandung, 28 Oktober 2021 a.n. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

ekertaris

INCL DERMAGA MA, MAP Pembina TK. I 690320 199008 1 001

## Lampiran 7 Surat Studi Pendahuluan Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandung



BJL Spekarno Hatta No 754 Bandung

\$022 7830 760, 022 7830 768

bku.ac.id 

Contact®bku.ac.id

Contact®

Nomor : 0822/03/FIK-UBK/X/ 2021

Lampiran :

Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandung

di Tamp

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Rendy Firdaus NPM : BK118028

Judul skripsi : Efektivitas Promosi Kesehatan Melalui Media Permainan Aksedalu

Terhadap Pengetahuan PHBS Dilingkungan Sekolah SDN 146 Gumuruh

Kota Bandung Tahun 2021

Untuk mengadakan studi pendahuluan dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bandung, 27 Oktober 2021 Universitas Bhakti Kencana Dekan Fakultas Umu Kesehatan

Ratna Dian Kurnia yati M. Kes

## Lampiran 8 Surat Balasan Izin Melekukan Studi Pendahuluan Dinas Kesehatan **Kota Bandung**



## PEMERINTAH KOTA BANDUNG **DINAS KESEHATAN**

Jalan Supratman Nomor 73 Telp. 022-87244572 Bandung

#### SURAT KETERANGAN Nomor: PP.06.02/16329 /Dinkes/XI/2021

1. Yang bertanda tangan dibawah ini:

: ANHAR HADIAN, SKM a. Nama

: Sekretaris Dinas Kesehatan Kota Bandung b. Jabatan

Dengan ini menerangkan bahwa:

: RENDY FIRDAUS a. Nama

: Jl. Desa Cipadung, RT 001/006, Kel. Cipadung b. Alamat

Kec. Cibiru

: Permohonan Data "Perilaku Hidup Bersih dan c. Maksud

Sehat (PHBS)"

: Terhitung Mulai tanggal 01 November 2021 s.d d. Waktu Pelaksanaan

28 April 2022

2. Surat Keterangan ini dibuat atas dasar:

a. Surat pengantar dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BKBP) Nomor: PP.09.01/793-kesbangpol/X/2021 tanggal 28 Oktober 2021

b. Surat permohonan dari: Universitas Bhakti Kencana Nomor: 0822/03/FIK-UBK/X/2021 tanggal 27 Oktober 2021

3. Berhubung dengan maksud bersangkutan, diminta agar unit kerja yang terkait memberikan bantuan serta fasilitas seperlunya sepanjang tidak menggangu kelancaran dan menyangkut rahasia jabatan.

> Bandung, 01 November 2021 a.n KEPALA DINAS KESEHATAN KOTA BANDUNG

NHAR HADIAN, SKM NIP. 19720611 199503 1 003

#### CATATAN

Agar membuat laporan hasil kegiatan melalui Kepala Sub Bagian Umum dan Kepegawaian Dinas Kesehatan Kota Bandung.

Tembusan, disampaikan kepada Yth:

- 1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandung (Sebagai Laporan)
- Kepala Bidang Pelayanan Kesehatan
- 3. Kepala Bidang P2P
- 4. Kepala Bidang Kesmas
- 5. Kepala Bidang SDK
- Kepala UPT Puskesmas Gumuruh.

## Lampiran 9 Surat Studi Pendahuluan Kepala KA. UPT Puskesmas Gumuruh



過引 Spekarno Hatta No 754 Bandung 器 022 7830 760, 022 7830 768 ● bku.ac.id ●contact@bku.ac.id

Nomor : 0823/03/FIK-UBK/X/ 2021

Lampiran :

Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Yth. Kepala Puskesmas Gumuruh Kota Bandung

di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Rendy Firdaus NPM : BK118028

Judul skripsi : Efektivitas Promosi Kesehatan Melalui Media Permainan Aksedalu

Terhadap Pengetahuan PHBS Dilingkungan Sekolah SDN 146 Gumuruh

Kota Bandung Tahun 2021

Untuk mengadakan studi pendahuluan dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, 27 Oktober 2021 Universitas Bhakti Kencana Dek<mark>an</mark> Fakultis, Umu Kesehatan

r Ratna Dian Kurniayati,M.Kes 2008/02009030/49

## Lampiran 10 Surat Studi Pendahuluan Kepala Sekolah SDN 146 Gumuurh Kota Bandung



\$\textit{\mathcal{B}}\] JI. Soekarno Hatta No 754 Bandung
\$\textit{\mathcal{B}}\] 022 7830 760, 022 7830 768

\$\textit{\mathcal{B}}\] bku.ac.id \$\textit{\mathcal{C}}\] contact@bku.ac.id

Nomor : 0824/03/FIK-UBK/X/ 2021

Lampiran :

Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Yth. Kepala Sekolah 146 Gumuruh Kota Bandung di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Rendy Firdaus NPM : BK118028

Judul skripsi : Efektivitas Promosi Kesehatan Melalui Media Permainan Aksedalu

Terhadap Pengetahuan PHBS Dilingkungan Sekolah SDN 146 Gumuruh

Kota Bandung Tahun 2021

Untuk mengadakan studi pendahuluan dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bandung, 27 Oktober 2021 Universitas Bhakti Kencana Dekan Fakultas Umu Kesehatan

tatna Dian Kumiawan M.K

## Lampiran 11 Surat Izin Penelitian Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandung



巻JI. Soekarno Hatta No 754 Bandung 徳 022 7830 760, 022 7830 768 ● bku.ac.id ●contact@bku.ac.id

Nomor : 0317/03/FIK-UBK/VI/ 2022

Lampiran : -

Perihal : Permohonan Data

Yth. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung di Tempat

#### Dengan Hormat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Rendy Firdaus NPM : BK118028

Judul Skripsi : Efektifitas metode aksedalu dan video terhadap pengetahuan dan sikap

perilaku hidup bersih dan sehat di sekolah SDN 146 Gumuruh Kota

Bandung tahun 2022

Lokasi Penelitian : Sekolah Dasar 146 Gumuruh kota Bandung

Waktu Pelaksanaan : Juni - Juli Tahun 2022

Untuk mengadakan penelitian dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Bandung, 22 Juni 2022
Universitas Bridgi Kencana
Dekan Fakultas Universitas
Dr Ratna Dianakan hiawati M. Kes

NIK 02009030149

## Lampiran 12 Surat Balasan Izin Melakukan Penelitian dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung



## PEMERINTAH KOTA BANDUNG BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Wastukencana No.2 Telp. 022 4230097 Bandung

#### SURAT KETERANGAN PENELITIAN

NOMOR: PP.09.01/1162-kesbangpol/VI/2022

Dasar

- : 1.Undang-undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik
  - Undang-undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik
  - Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2016 tentang Perangkat Daerah
  - 4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian
  - 5.Peraturan Daerah Kota Bandung Nomor 03 Tahun 2021 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Bandung

Menimbang

Surat Dari Universitas Bhakti Kencana Nomor: 0317/03/FIK-UBK/VI/2022, Tanggal 22 Juni 2022, Perihal Penelitian

#### **MEMBERITAHUKAN BAHWA:**

a. Nama : RENDY FIRDAUS

 b. Alamat Lengkap : Jl. Desa Cipadung, RT. 001/006, Kel. Cipadung, Kec. Cibiru Kota Bandung

No. Identitas, Hp : NPM. BK118028, Hp. 089663685575

c. Untuk

- : 1) Melakukan Penelitian dengan Judul "Efektifitas Metode Aksedalu Dan Video Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Prilaku Hidup Bersih Dan Sehat Di Sekolah SDN 146 Gumuruh Kota Bandung Tahun 2022".
- 2) Lokasi : Dinas Kesehatan, Dinas Pendidikan, Sekolah Dasar Negeri 146 Gumuruh

Kota Bandung

3) Anggota Tim : 4) Bidang Penelitian : 5) Status Penelitian : Baru

6) Waktu Pelaksanaan : 24 Juni 2022 s.d 24 Desember 2022

d. Melaporkan hasil Penelitian kepada Wali Kota Bandung c.q Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Bandung, paling lambat 1 minggu setelah selesai.

Demikian rekomendasi ini dibuat untuk digunakan seperlunya.

Bandung, Juni 2022 a.n KEPALA BADAN RESATUAN BANGSA

SONY TEGUT PRASATYA, S.Sos.M.N

NIP. 1968060 199703 1 003

# Lampiran 13 Surat Izin Penelitian Kepada Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandnung



多Jt. Soekarno Hatta No 754 Bandung 数 022 7830 760, 022 7830 768 ⊌ bku.ac.id ●contact@bku.ac.id

Nomor : 0318/03/FIK-UBK/VI/ 2022

Lampiran : -

Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandung di

Tempat

#### Dengan Hormat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami :

Nama : Rendy Firdaus NPM : BK118028

Judul Skripsi : Efektifitas metode aksedalu dan video terhadap pengetahuan dan sikap

perilaku hidup bersih dan sehat di sekolah SDN 146 Gumuruh Kota

Bandung tahun 2022

Lokasi Penelitian : Sekolah Dasar 146 Gumuruh kota Bandung

Waktu Pelaksanaan : Juni - Juli Tahun 2022

Untuk mengadakan penelitian dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Bandung 22 Juni 2022 Universitas Bhakti Kencana Dekan Fakultas II nu Kesehatan Dekan Fakultas II nu Kesehatan Dr Ratna 45 hii Kurniawai, M. Kes

NIK 02009030149

## Lampiran 14 Surat Balasan Izin Melakukan Penelitian dari kepala Dinas Kesehatan Kota Bandung



## PEMERINTAH KOTA BANDUNG DINAS KESEHATAN

Jalan Supratman Nomor 73 Telp. 022-87244572 Bandung

## SURAT KETERANGAN Nomor: PP.06.02//5% (6 / Dinkes/VI/2022

1. Yang bertanda tangan dibawah ini:

a. Nama : ANHAR HADIAN, SKM

b. Jabatan : Sekretaris Dinas Kesehatan Kota Bandung

Dengan ini menerangkan bahwa:

a. Nama : RENDY FIRDAUS

b. Alamat : Jl. Desa Cipadung, Rt 001/006, Kel. Cipadung, Kec.

Cibiru, Kota Bandung

c. Maksud : Permohonan Penelitian "Efektifitas Metode Aksedalu

Dan Video Terhadap Pengetahuan dan Sikap Perilaku Hidup Bersih dan Sehat di Sekolah SDN

146 Gumuruh Kota Bandung Tahun 2022"

d. Waktu Pelaksanaan : Terhitung Mulai tanggal 27 Juni 2022 s.d

24 Desember 2022

2. Surat Keterangan ini dibuat atas dasar:

 a. Surat pengantar dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik (BKBP) Nomor: PP.09.01/1162-kesbangpol/VI/2022 tanggal 24 Juni 2022

b. Surat permohonan dari: Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana Nomor: 0318/03/FIK-UBK/VI/2022 tanggal 22 Juni 2022

 Berhubung dengan maksud bersangkutan, diminta agar unit kerja yang terkait memberikan bantuan serta fasilitas seperlunya sepanjang tidak menggangu kelancaran dan menyangkut rahasia jabatan.

Bandung, 27 Juni 2022

a.n KEPALA DINAS KESEHATAN KOTA BANDUNG Sekretaris

ANHAR HADIAN, SKM NIP. 19720611 199503 1 003

#### CATATAN

Agar membuat laporan hasil kegiatan melalui K**epala Sub Bagian Umum dan** Kepegawaian Dinas Kesehatan Kota Bandung.

Tembusan, disampaikan kepada Yth:

- 1. Kepala Dinas Kesehatan Kota Bandung (Sebagai Laporan)
- 2. Kepala Bidang Pelayanan Kesehatan
- 3. Kepala Bidang P2P
- 4. Kepala Bidang Kesmas
- 5. Kepala Bidang SDK
- 6. Kepala UPTD Puskesmas Gumuruh.

## Lampiran 15 Surat Izin Penelitian Kepada Kepala Sekolah SDN 146 Gumuruh



ØJI. Soekarno Hatta No 754 Bandung © 022 7830 760, 022 7830 768 ⊌ bku.ac.id ◆confact@bku.ac.id

Nomor : 0320/03/FIK-UBK/VI/ 2022

Lampiran : -

Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala Sekolah 146 Gumuruh Kota Bandung

di Tempat

Dengan Hormat

Sehubungan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bhakti Kencana dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir maka dengan ini kami bermaksud memohon agar kiranya bapak/ibu pimpinan dapat memberikan izin kepada mahasiswa kami:

Nama : Rendy Firdaus NPM : BK118028

Judul Skripsi : Efektifitas metode aksedalu dan video terhadap pengetahuan dan sikap

perilaku hidup bersih dan sehat di sekolah SDN 146 Gumuruh Kota

Bandung tahun 2022

Lokasi Penelitian : Sekolah Dasar 146 Gumuruh kota Bandung

Waktu Pelaksanaan : Juni - Juli Tahun 2022

Untuk mengadakan penelitian dengan pengambilan data atau informasi yang diperlukan pada wilayah kerja di instansi yang bapak/ibu pimpin.

Demikian, surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami haturkan terimakasih.

Bandung, 22 Juni 2022 Uniyeshan Bhakti Kencana

Kesehatan

or Katan Dian Karniawati, M. Kes NIK 02009030149

## Lampiran 16 Surat Selesai Penelitian SDN 146 Gumuruh Kota Bandung



#### PEMERINTAH KOTA BANDUNG DINAS PENDIDIKAN SEKOLAH DASAR NEGERI 146 GUMURUH



Jalan Gumuruh Nomor 138 Tlp. (022)7320490 Bandung Email : sdugumuruh7bdg@gmail.com

#### SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Diah Diantini, S.Pd

NIP : 196709202007012014

Jabatan : Kepala Sekolah

Unit kerja : SDN 146 Gumuruh Kota Bandung

Dengan ini menyatakan

Nama : Rendy Firdaus NIM : BK118028

Status : Mahasiswa Universitas Bhakti Kencana

Telah melakukan penelitian skripsi dengan judul "Efektifitas Metode Aksedalu Dan Media Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Perilaku Hidup Bersih Schat (PHBS) Disekolah SDN 146 Gumuruh Kota Bandung Tahun 2022, kegiatan tersebut dilaksanakan mulai awal bulan juli hingga akhir bulan juli

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sungguh-sungguhnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 04 Agustus 2022

Mengetahui

A

mi, S.Pd

09202007012014

## Lampiran 17 Hasil Uji Validitas dan Relibilitas

## A. KUESIONER PENGETAHUAN

## 1. Uji Reliabilitas

| Reliability Statistics |       |  |  |  |
|------------------------|-------|--|--|--|
| Cronbach's             | N of  |  |  |  |
| Alpha                  | Items |  |  |  |
| .877                   | 32    |  |  |  |

## 2. Uji Validitas

| No | Item | r hitung | R tabel | keterangan  |
|----|------|----------|---------|-------------|
| 1  | P1   | 0,407    | 0,444   | Tidak Valid |
| 2  | P2   | 0,000    | 0,444   | Tidak Valid |
| 3  | Р3   | -0,007   | 0,444   | Tidak Valid |
| 4  | P4   | 0,691    | 0,444   | Valid       |
| 5  | P5   | 0,020    | 0,444   | Tidak Valid |
| 6  | P6   | 0,125    | 0,444   | Tidak Valid |
| 7  | P7   | 0,578    | 0,444   | Valid       |
| 8  | P8   | 0,000    | 0,444   | Tidak Valid |
| 9  | P9   | 0,578    | 0,444   | Valid       |
| 10 | P10  | 0,303    | 0,444   | Tidak Valid |
| 11 | P11  | 0,226    | 0,444   | Tidak Valid |
| 12 | P12  | 0,578    | 0,444   | Valid       |
| 13 | P13  | 0,415    | 0,444   | Tidak Valid |
| 14 | P14  | 0,536    | 0,444   | Valid       |
| 15 | P15  | 0,686    | 0,444   | Valid       |
| 16 | P16  | 0,870    | 0,444   | Valid       |
| 17 | P17  | 0,814    | 0,444   | Valid       |
| 18 | P18  | 0,539    | 0,444   | Valid       |
| 19 | P19  | 0,586    | 0,444   | Valid       |
| 20 | P20  | 0,606    | 0,444   | Valid       |
| 21 | P21  | 0,774    | 0,444   | Valid       |
| 22 | P22  | 0,167    | 0,444   | Tidak Valid |
| 23 | P23  | 0,578    | 0,444   | Valid       |

| 24 | P24 | 0,064 | 0,444 | Tidak Valid |
|----|-----|-------|-------|-------------|
| 25 | P25 | 0,144 | 0,444 | Tidak Valid |
| 26 | P26 | 0,275 | 0,444 | Tidak Valid |
| 27 | P27 | 0,281 | 0,444 | Tidak Valid |
| 28 | P28 | 0,774 | 0,444 | Valid       |
| 29 | P29 | 0,218 | 0,444 | Tidak Valid |
| 30 | P30 | 0,718 | 0,444 | Valid       |
| 31 | P31 | 0,549 | 0,444 | Valid       |
| 32 | P32 | 0,111 | 0,444 | Tidak Valid |

## B. KUESIONER SIKAP

1. Uji Reliabiliti

| Reliability S | Statistics |
|---------------|------------|
| Cronbach's    | N of       |
| Alpha         | Items      |
| .886          | 22         |

2. Uji Validitas

| No | Item | r hitung | R tabel | keterangan  |
|----|------|----------|---------|-------------|
| 1  | P1   | 0,463    | 0,444   | Valid       |
| 2  | P2   | 0,443    | 0,444   | Tidak Valid |
| 3  | Р3   | 0,708    | 0,444   | Valid       |
| 4  | P4   | 0,477    | 0,444   | Valid       |
| 5  | P5   | 0,696    | 0,444   | Valid       |
| 6  | P6   | 0,443    | 0,444   | Tidak Valid |
| 7  | P7   | 0,455    | 0,444   | Valid       |
| 8  | P8   | 0,623    | 0,444   | Valid       |
| 9  | P9   | 0,462    | 0,444   | Valid       |
| 10 | P10  | 0,804    | 0,444   | Valid       |
| 11 | P11  | 0,554    | 0,444   | Valid       |
| 12 | P12  | 0,487    | 0,444   | Valid       |
| 13 | P13  | 0,329    | 0,444   | Tidak Valid |
| 14 | P14  | 0,560    | 0,444   | Valid       |
| 15 | P15  | 0,544    | 0,444   | Valid       |

| 16 | P16 | -0,081 | 0,444 | Tidak Valid |
|----|-----|--------|-------|-------------|
| 17 | P17 | 0,684  | 0,444 | Valid       |
| 18 | P18 | 0,428  | 0,444 | Tidak Valid |
| 19 | P19 | 0,276  | 0,444 | Tidak Valid |
| 20 | P20 | 0,649  | 0,444 | Valid       |
| 21 | P21 | 0,693  | 0,444 | Valid       |
| 22 | P22 | 0,170  | 0,444 | Tidak Valid |

## **Lampiran 18 Master Tabel**

## **PENGETAHUAN**

## 1. Pretest

| NO | P1 | P2 | Р3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | TOTAL    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15       |
| 2  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 12       |
| 3  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 4  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 10       |
| 5  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16       |
| 6  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 7  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 8  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 9  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 10 | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 12       |
| 11 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 12 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14       |
| 13 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14       |
| 14 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 11       |
| 15 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 13       |
| 16 | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 9        |
| 17 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 14       |
| 18 | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 10       |
| 19 | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 20 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 0   | 7        |
| 21 | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 8        |
| 22 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 13       |
| 23 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 24 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14       |
| 25 | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 10       |
| 26 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14<br>12 |
| 27 | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  |    | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2        |
| 29 | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 14       |
| 30 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 12       |
| 31 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 32 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 33 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 34 | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 10       |
| 35 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 36 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 12       |
| 37 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 38 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 39 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14       |
| 40 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13       |
| 41 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 0   | 14       |
| 42 | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 0   | 0   | 7        |
| 43 | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 12       |
| 44 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 12       |
| 45 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15       |

## 2. Posttest 1

| NO | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | TOTAL |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 13    |
| 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 5  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 6  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 14    |
| 7  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 8  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 9  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 10 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 12    |
| 11 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14    |

)

| 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 13 |
| 16 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| 18 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| 19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 20 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| 21 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| 22 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| 23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| 25 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 13 |
| 26 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 27 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| 28 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7  |
| 29 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 31 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 32 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 33 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 34 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 11 |
| 35 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| 36 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| 37 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| 38 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| 39 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| 40 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| 41 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 42 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7  |
| 43 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| 44 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 45 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 14 |

| NO | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | Р9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | TOTAL |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14    |
| 3  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 4  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 5  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 6  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 7  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 8  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 9  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 10 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 11 | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 12 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 13 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 14 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 15 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 15    |
| 16 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 17 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 18 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 19 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 20 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 21 | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 12    |
| 22 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14    |
| 23 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 24 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 25 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 26 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 14    |
| 27 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 28 | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1   | 0   | 1   | 1   | 0   | 1   | 1   | 10    |
| 29 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 30 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |

| 31 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 32 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 33 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 34 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| 35 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| 36 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| 37 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| 38 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| 39 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| 40 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 15 |
| 41 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 |
| 42 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9  |
| 43 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 44 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 45 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 14 |

| NO | P1 | P2 | Р3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | P16 | TOTAL |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 2  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14    |
| 3  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 12    |
| 5  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 6  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 7  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 8  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 9  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 10 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 13    |
| 11 | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 12 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 13 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 14    |
| 14 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 15 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 15    |
| 16 | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 17 | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 18 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 19 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 20 | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 21 | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 14    |
| 22 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 23 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 24 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 25 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 26 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 27 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 28 | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 1   | 10    |
| 29 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 16    |
| 30 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 15    |
| 31 | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 12    |
| 32 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 33 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 34 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 12    |
| 35 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14    |
| 36 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 12    |
| 37 | 0  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 12    |
| 38 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 39 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14    |
| 40 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 15    |
| 41 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 42 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 5     |
| 43 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 14    |
| 44 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 13    |
| 45 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 12    |

.

## SIKAP

## 1. Pretest

| 1   | TOTAL    |
|---|----------|
| 3         4         4         4         3         4         4         4         3         4                   | 54       |
| 4         3         4         3         3         3         3         4         4         3         4                   | 53       |
| 5         3         3         4                   | 58       |
| 6         4                   | 53       |
| 7         3         3         3         3         2         4         3         4         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         3         4         4         3         4         4         3         4         4         3         4         4         3         4         4         3         4         4         3         4         4         4         3         4         4         4         3         4                   | 57       |
| 8         3         4                   | 58       |
| 9 3 3 3 3 3 2 3 2 3 3 3 3 4 4 4 3 4 3 4 3   | 49       |
| 10  | 44       |
| 11         4                  | 48       |
| 12         4                  | 41       |
| 13         4         4         4         4         4         3         4         3         4                  | 56       |
| 14         3         3         3         3         2         4         2         2         3         2         4         3         4         1           15         4         4         3         1         1         2         3         4         2         4         4         4         3         4         4           16         4                                | 56       |
| 15         4         4         3         1         1         2         3         4         2         4                  | 58       |
| 16         4                  | 42       |
| 17         4                  | 47       |
| 18         4                  | 53       |
| 19         4         4         3         3         3         3         2         4         3         4         4         3         4         4         3         4         4         3         4                  | 56       |
| 20         4         4         1         4         2         4         3         3         3         3         4         1         3         4                  | 57       |
| 21         4         4         3         4         1         3         4                  | 51       |
| 22         4                  | 48       |
| 23         4                  | 53       |
| 24          | 57       |
| 25         4         4         3         4         4         3         4                  | 60       |
| 26         4 <t< td=""><td>60</td></t<> | 60       |
| 27         3         3         4         3         4         3         4         3         4                  | 56       |
| 28         4         1         1         4         1         4         1         4                  | 56       |
| 29         4         3         3         3         3 <t< td=""><td>54</td></t<> | 54       |
| 30         4         4         1         4         4         4         3         4         1         4                  | 39       |
| 31     3     4     3     3     3     3     3     4 </td <td>60</td>   | 60       |
| 32     4     3     3     4     4     3     3     4     4     4     4     4       33     4     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4     3     3     4<  | 53       |
| 33     4     4     3     3     4     3     3     4     4 </td <td>49</td>   | 49       |
| 34     3     4     3     2     4     2     2     4     3     3     2     4     3     4     3       35     3     3     4     2     2     2     4     4     2     3     3     4     3     4     3       36     3     4     3     3     2     3     4     4     2     3     3     4     4     4     4     4       37     4   | 52<br>51 |
| 35     3     3     4     2     2     2     4     4     2     3     3     4     3     4     3       36     3     4     3     3     2     3     4     4     2     3     3     4<  | 46       |
| 36     3     4     3     3     2     3     4     4     2     3     3     4 </td <td>46</td>   | 46       |
| 37     4 </td <td>50</td>   | 50       |
| 38 4 4 4 4 1 4 4 3 2 4 4 4 4 4 4  | 57       |
|   | 54       |
|   | 54       |
| 40 4 4 4 3 1 4 4 4 2 4 4 4 4 4 4  | 54       |
| 41 4 4 4 4 3 3 4 4 3 4 4 4 4 4  | 57       |
| 42 3 3 4 3 1 3 2 1 2 4 3 2 4 2 4  | 41       |
| 43 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4  | 59       |
| 44 4 4 4 4 2 4 4 2 4 3 4 4 4 4  | 55       |
| 45 3 3 3 3 4 3 4 4 3 3 3 3 4 3 4 3  | 50       |

;

| NO | P1 | P2 | Р3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | Р9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | TOTAL    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 1  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 1  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 55       |
| 2  | 4  | 3  | 4  | 3  | 1  | 3  | 4  | 1  | 3  | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 49       |
| 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 58       |
| 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 58       |
| 5  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 59       |
| 6  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 7  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 48       |
| 8  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 44       |
| 9  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 54       |
| 10 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 1   | 46       |
| 11 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 55       |
| 12 | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 13 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 14 | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 54       |
| 15 | 4  | 4  | 4  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 4   | 2   | 4   | 1   | 4   | 50       |
| 16 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 17 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 18 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 55       |
| 19 | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 55       |
| 20 | 4  | 3  | 4  | 3  | 1  | 4  | 2  | 2  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 46<br>54 |
| 22 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 23 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 24 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 25 | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 2  | 4  | 2  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 52       |
| 26 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 27 | 3  | 2  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 52       |
| 28 | 4  | 1  | 3  | 2  | 3  | 1  | 1  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 1   | 4   | 41       |
| 29 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 30 | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 55       |
| 31 | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4   | 4   | 3   | 3   | 4   | 4   | 50       |
| 32 | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 54       |
| 33 | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 3   | 52       |
| 34 | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 3  | 2  | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 50       |
| 35 | 3  | 3  | 4  | 2  | 4  | 2  | 4  | 4  | 2  | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 49       |
| 36 | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 3   | 50       |
| 37 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 38 | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 39 | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 40 | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 41 | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 42 | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 1  | 2  | 2  | 4   | 3   | 1   | 3   | 1   | 3   | 43       |
| 43 | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 54       |
| 44 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 45 | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3  | 4  | 4  | 4  | 2   | 1   | 4   | 2   | 4   | 2   | 44       |

| NO | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | TOTAL    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 1  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 58       |
| 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 52       |
| 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4   | 1   | 4   | 4   | 4   | 4   | 51       |
| 5  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 51       |
| 6  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 7  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 3  | 3  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 52       |
| 8  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 44       |
| 9  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 52       |
| 10 | 3  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 2  | 3  | 3  | 3   | 3   | 4   | 3   | 4   | 3   | 44       |
| 11 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 54       |
| 12 | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 13 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 14 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4   | 2   | 4   | 4   | 4   | 1   | 51       |
| 15 | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 2  | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 4   | 54       |
| 16 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 17 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 18 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 4   | 54       |
| 19 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 57       |
| 20 | 4  | 4  | 2  | 4  | 1  | 4  | 1  | 1  | 3  | 4   | 4   | 2   | 4   | 1   | 4   | 43       |
| 21 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 22 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 57       |
| 23 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 24 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 25 | 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 3   | 56       |
| 26 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 27 | 3  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 54       |
| 28 | 4  | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 4  | 2  | 4   | 4   | 2   | 4   | 4   | 4   | 41       |
| 29 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 60       |
| 30 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 2  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 31 | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 3  | 3  | 3  | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 3   | 49       |
| 32 | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4   | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 54       |
| 33 | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 4  | 3  | 3   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 52       |
| 34 | 4  | 3  | 4  | 3  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   | 3   | 53       |
| 35 | 3  | 3  | 3  | 2  | 4  | 2  | 4  | 4  | 3  | 3   | 3   | 4   | 3   | 4   | 3   | 48       |
| 36 | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 51       |
| 37 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 38 | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 55       |
| 39 | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 55       |
| 40 | 4  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 56       |
| 41 | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57       |
| 42 | 4  | 3  | 4  | 3  | 1  | 4  | 1  | 1  | 3  | 3   | 4   | 4   | 4   | 1   | 4   | 42       |
| 43 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 53<br>56 |
| 44 | 3  | 4  | 3  | 3  | 2  | 4  | 4  | 4  | 2  | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 56       |
| 43 |    | 4  | 3  | 3  |    | 4  | 4  | 4  |    | 4   | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   | 31       |

## 4. Posttest 3

| NO | P1 | P2 | Р3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | Р9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 | TOTAL |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 58    |
| 2  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 53    |
| 3  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57    |
| 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 3  | 4  | 1  | 4   | 2   | 4   | 4   | 2   | 4   | 52    |
| 5  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  | 3  | 4  | 3  | 4   | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   | 53    |
| 6  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57    |
| 7  | 3  | 3  | 3  | 1  | 4  | 3  | 3  | 4  | 2  | 3   | 3   | 4   | 3   | 4   | 3   | 46    |
| 8  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 2  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 44    |
| 9  | 4  | 4  | 4  | 4  | 1  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   | 57    |

j

| 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 48 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 53 |
| 12 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 57 |
| 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 58 |
| 14 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 55 |
| 15 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 54 |
| 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 59 |
| 17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 57 |
| 18 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 54 |
| 19 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 55 |
| 20 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 53 |
| 21 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 60 |
| 22 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 53 |
| 23 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 60 |
| 24 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 60 |
| 25 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 57 |
| 26 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 57 |
| 27 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 52 |
| 28 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 45 |
| 29 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 60 |
| 30 | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 52 |
| 31 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 50 |
| 32 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 53 |
| 33 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 54 |
| 34 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 50 |
| 35 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 47 |
| 36 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 49 |
| 37 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 57 |
| 38 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 55 |
| 39 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 55 |
| 40 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 53 |
| 41 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 57 |
| 42 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 46 |
| 43 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 49 |
| 44 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 57 |
| 45 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 42 |

## Lampiran tabulasi data

## 1. Pretest

| Pretest      |                         |                |     |                        |        |
|--------------|-------------------------|----------------|-----|------------------------|--------|
| No responden | Pendidikan<br>kesehatan | pengetahuan    | Ket | Sikap                  | Ket    |
| R1           | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R2           | Video                   | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R3           | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R4           | Video                   | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R5           | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R6           | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R7           | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R8           | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R9           | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R10          | Video                   | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R11          | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R12          | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R13          | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R14          | Video                   | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R15          | Video                   | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R16          | Aksedalu                | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R17          | Aksedalu                | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R18          | Aksedalu                | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R19          | Aksedalu                | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R20          | Aksedalu                |                | 3   | Mendukung              |        |
| R20          | Aksedalu                | Kurang         | 3   | Mendukung              | 1      |
| R21          | Aksedalu                | kurang<br>BAIK | 1   | Mendukung              | 1      |
| R23          | Aksedalu                | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R23          | Aksedalu                | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R25          | Aksedalu                | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R25          | Aksedalu                | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R27          | Aksedalu                | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R28          | Aksedalu                | kurang         | 3   | Mendukung              | 1      |
| R29          | Aksedalu                | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R30          | Aksedalu                | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R31          | Kontrol                 | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R32          | Kontrol                 | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
|              |                         |                | 1   | Mendukung              |        |
| R33<br>R34   | Kontrol<br>Kontrol      | BAIK<br>CUKUP  | 2   | Mendukung              | 1      |
| R35          | Kontrol                 | BAIK           |     | Mendukung              | 1      |
| R36          | Kontrol                 | CUKUP          | 1 2 | Mendukung              | 1      |
| R37          | Kontrol                 | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |
| R37          | Kontrol                 | BAIK           | 1   | Mendukung              |        |
|              |                         |                |     | Ŭ                      | 1      |
| R39<br>R40   | Kontrol<br>Kontrol      | BAIK<br>BAIK   | 1 1 | Mendukung<br>Mendukung | 1      |
| R40<br>R41   | Kontrol                 | BAIK           |     | Mendukung              |        |
|              |                         |                | 1 2 |                        | 1      |
| R42          | Kontrol                 | kurang         | 3 2 | Mendukung              | 1<br>1 |
| R43          | Kontrol                 | CUKUP          |     | Mendukung              |        |
| R44          | Kontrol                 | CUKUP          | 2   | Mendukung              | 1      |
| R45          | Kontrol                 | BAIK           | 1   | Mendukung              | 1      |

| No responden         Pendidikan kesehatan         pengetahuan         Ket         Sikap         Ket           R1         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R2         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R3         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R4         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R5         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R6         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R7         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R8         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R12         Video         BAIK </th <th>OSHEST 1</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>                      | OSHEST 1 |          |             |     |           |     |
|--|----------|----------|-------------|-----|-----------|-----|
| R2         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R3         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R4         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R5         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R6         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R7         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R8         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1   |          |          | pengetahuan | Ket | Sikap     | Ket |
| R2         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R3         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R4         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R5         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R6         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R7         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R8         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1   | R1       | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R4         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R5         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R6         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R7         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R8         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R9         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R12         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R18         Aksedalu         BAIK         1 <td>R2</td> <td>Video</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td>                                    | R2       | Video    |             | 1   |           | 1   |
| R5         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R6         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R7         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R8         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R9         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R12         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R19         Aksedalu         BAIK   | R3       | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R6         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R7         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R8         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R9         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         CUKUP         2         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R12         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R19         Aksedalu         CUKUP         <  | R4       | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R7         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R8         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R9         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         CUKUP         2         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R12         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R19         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R20         Aksedalu         BAIK  | R5       | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R8         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R9         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         CUKUP         2         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R12         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R19         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R20         Aksedalu         BAIK  | R6       | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R9         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R10         Video         CUKUP         2         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R12         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R18         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R20         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R21         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R22         Aksedalu         BAIK <td>R7</td> <td>Video</td> <td>BAIK</td> <td>1</td> <td>Mendukung</td> <td>1</td>              | R7       | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R10         Video         CUKUP         2         Mendukung         1           R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R12         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R19         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R20         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R21         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R22         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R24         Aksedalu         B   | R8       | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R11         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R12         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R18         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R19         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R20         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R21         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R22         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R24         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R25         Aksedalu <t< td=""><td>R9</td><td>Video</td><td>BAIK</td><td>1</td><td></td><td>1</td></t<>                 | R9       | Video    | BAIK        | 1   |           | 1   |
| R12         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R18         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R19         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R20         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R21         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R22         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R23         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R24         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R25         Aksedalu   | R10      | Video    | CUKUP       | 2   |           | 1   |
| R13         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R14         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R15         Video         BAIK         1         Mendukung         1           R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R18         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R19         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R20         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R21         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R22         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R23         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R24         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R25         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R27         Aksedalu  |          |          | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R14 Video BAIK 1 Mendukung 1 R15 Video BAIK 1 Mendukung 1 R16 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R17 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R18 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R19 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R20 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R21 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R22 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R23 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R24 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R25 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R26 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R27 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R28 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R29 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R29 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R30 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R31 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R33 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R34 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R35 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R36 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R38 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R39 Mendukung 1 R30   | R12      | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R15 Video BAIK 1 Mendukung 1 R16 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R17 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R18 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R19 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R20 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R21 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R22 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R23 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R24 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R25 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R26 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R27 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R28 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R29 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R29 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R30 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R31 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R33 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R34 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R35 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R36 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R38 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R39 R30 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R30 R30 R30 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R31 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R32 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R33 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R34 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R35 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R36 Kontrol CUKUP 2 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R38 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   | R13      | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R16         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R18         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R19         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R20         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R21         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R22         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R23         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R24         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R25         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R26         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R27         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R28         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R30         Aksedalu <td>R14</td> <td>Video</td> <td>BAIK</td> <td>1</td> <td>Mendukung</td> <td>1</td>    | R14      | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R17         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R18         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R19         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R20         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R21         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R22         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R23         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R24         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R25         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R26         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R27         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R28         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R30         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R31         Kontrol <td>R15</td> <td>Video</td> <td>BAIK</td> <td>1</td> <td>Mendukung</td> <td>1</td>     | R15      | Video    | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R18         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R19         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R20         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R21         Aksedalu         CUKUP         2         Mendukung         1           R22         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R23         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R24         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R25         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R26         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R27         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R28         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R29         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R30         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R31         Kontrol <td>R16</td> <td>Aksedalu</td> <td>BAIK</td> <td>1</td> <td>Mendukung</td> <td>1</td> | R16      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R19 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R20 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R21 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R22 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R23 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R24 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R25 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R26 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R27 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R28 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R29 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R30 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R30 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R31 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R32 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R33 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R34 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R35 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R36 Kontrol CUKUP 2 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R38 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1  | R17      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R20 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R21 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R22 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R23 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R24 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R25 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R26 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R27 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R28 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R29 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R30 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R31 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R32 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R33 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R34 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R35 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R36 Kontrol CUKUP 2 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   | R18      | Aksedalu | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R21 Aksedalu CUKUP 2 Mendukung 1 R22 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R23 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R24 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R25 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R26 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R27 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R28 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R29 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R30 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R31 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R32 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R33 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R34 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R35 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R36 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R38 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   | R19      | Aksedalu | BAIK        | 1   |           | 1   |
| R22 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R23 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R24 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R25 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R26 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R27 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R28 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R29 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R30 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R31 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R32 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R33 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R34 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R35 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R36 Kontrol CUKUP 2 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R38 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1  | R20      | Aksedalu | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R23         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R24         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R25         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R26         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R27         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R28         Aksedalu         Kurang         3         Mendukung         1           R29         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R30         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R31         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R31         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R32         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R33         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R34         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R35         Kontrol   | R21      | Aksedalu | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R24AksedaluBAIK1Mendukung1R25AksedaluBAIK1Mendukung1R26AksedaluBAIK1Mendukung1R27AksedaluBAIK1Mendukung1R28AksedaluKurang3Mendukung1R29AksedaluBAIK1Mendukung1R30AksedaluBAIK1Mendukung1R31KontrolBAIK1Mendukung1R32KontrolBAIK1Mendukung1R33KontrolBAIK1Mendukung1R34KontrolCUKUP2Mendukung1R35KontrolBAIK1Mendukung1R36KontrolCUKUP2Mendukung1R37KontrolBAIK1Mendukung1R38KontrolBAIK1Mendukung1   | R22      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R25 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R26 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R27 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R28 Aksedalu Kurang 3 Mendukung 1 R29 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R30 Aksedalu BAIK 1 Mendukung 1 R31 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R32 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R33 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R34 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R35 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R36 Kontrol CUKUP 2 Mendukung 1 R37 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1 R38 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   | R23      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R26AksedaluBAIK1Mendukung1R27AksedaluBAIK1Mendukung1R28AksedaluKurang3Mendukung1R29AksedaluBAIK1Mendukung1R30AksedaluBAIK1Mendukung1R31KontrolBAIK1Mendukung1R32KontrolBAIK1Mendukung1R33KontrolBAIK1Mendukung1R34KontrolCUKUP2Mendukung1R35KontrolBAIK1Mendukung1R36KontrolCUKUP2Mendukung1R37KontrolBAIK1Mendukung1R38KontrolBAIK1Mendukung1   | R24      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R27AksedaluBAIK1Mendukung1R28AksedaluKurang3Mendukung1R29AksedaluBAIK1Mendukung1R30AksedaluBAIK1Mendukung1R31KontrolBAIK1Mendukung1R32KontrolBAIK1Mendukung1R33KontrolBAIK1Mendukung1R34KontrolCUKUP2Mendukung1R35KontrolBAIK1Mendukung1R36KontrolCUKUP2Mendukung1R37KontrolBAIK1Mendukung1R38KontrolBAIK1Mendukung1   | R25      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R28         Aksedalu         Kurang         3         Mendukung         1           R29         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R30         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R31         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R32         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R33         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R34         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R35         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R36         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1  | R26      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R29         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R30         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R31         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R32         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R33         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R34         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R35         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R36         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1  | R27      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R30         Aksedalu         BAIK         1         Mendukung         1           R31         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R32         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R33         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R34         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R35         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R36         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1  | R28      | Aksedalu | Kurang      | 3   | Mendukung | 1   |
| R31         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R32         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R33         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R34         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R35         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R36         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1  | R29      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R32         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R33         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R34         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R35         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R36         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1   | R30      | Aksedalu | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R33         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R34         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R35         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R36         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1  | R31      | Kontrol  | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R34         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R35         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R36         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1   | R32      | Kontrol  | BAIK        | 1   |           | 1   |
| R35         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R36         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1   | R33      |          | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R36         Kontrol         CUKUP         2         Mendukung         1           R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1  |          |          | CUKUP       | 2   |           |     |
| R37         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1           R38         Kontrol         BAIK         1         Mendukung         1  |          |          | BAIK        | 1   |           | 1   |
| R38 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   |          |          | CUKUP       | 2   |           | 1   |
|  |          |          |             | 1   | - U       |     |
| R39 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   |          |          | BAIK        | 1   |           | 1   |
|  |          |          |             | 1   |           | 1   |
| R40 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   |          |          | +           | 1   |           |     |
| R41 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   |          |          |             |     |           |     |
| R42 Kontrol Kurang 3 Mendukung 1   |          |          |             |     |           |     |
| R43 Kontrol CUKUP 2 Mendukung 1  |          |          | CUKUP       | 2   |           |     |
| R44 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   |          |          |             | 1   |           |     |
| R45 Kontrol BAIK 1 Mendukung 1   | R45      | Kontrol  | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |

| r ostiest 2     |                         |             |     |           |     |
|-----------------|-------------------------|-------------|-----|-----------|-----|
| No<br>responden | Pendidikan<br>kesehatan | pengetahuan | Ket | Sikap     | Ket |
| R1              | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R2              | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R3              | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R4              | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R5              | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R6              | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R7              | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R8              | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R9              | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R10             | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R11             | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R12             | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R13             | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R14             | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R15             | Video                   | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R16             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R17             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R18             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R19             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R20             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R21             | Aksedalu                | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R22             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R23             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R24             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R25             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R26             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R27             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R28             | Aksedalu                | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R29             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R30             | Aksedalu                | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R31             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R32             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R33             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R34             | Kontrol                 | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R35             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R36             | Kontrol                 | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R37             | Kontrol                 | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R38             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R39             | Kontrol                 | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R40             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R41             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R42             | Kontrol                 | CUKUP       | 2   | Mendukung | 1   |
| R43             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R44             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |
| R45             | Kontrol                 | BAIK        | 1   | Mendukung | 1   |

| Positest 5      |            |             |        |                      |     |
|-----------------|------------|-------------|--------|----------------------|-----|
| No              | Pendidikan | pengetahuan | Ket    | Sikap                | Ket |
| responden<br>R1 | kesehatan  | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R2              | Video      | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R3              | Video      |             |        | Mendukung            | 1   |
| R4              | Video      | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R5              | Video      | CUKUP       | 2      | Mendukung            | 1   |
| R6              | Video      | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R7              | Video      | BAIK        |        | Mendukung            | 1   |
| R8              | Video      | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R9              | Video      | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R10             | Video      | BAIK        | 1<br>1 | Mendukung            | 1   |
| R10             | Video      | BAIK        |        | Mendukung            | 1   |
| R11             | Video      | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R12             | Video      | BAIK        | 1      | , ,                  | 1   |
|                 | Video      | BAIK        | 1      | Mendukung            |     |
| R14             | Video      | BAIK        | 1      | Mendukung  Mendukung | 1   |
| R15             | Video      | BAIK        | 1      | Mendukung            |     |
| R16             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R17             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R18             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R19             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R20             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R21             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R22             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R23             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R24             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R25             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R26             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R27             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R28             | Aksedalu   | CUKUP       | 2      | Mendukung            | 1   |
| R29             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R30             | Aksedalu   | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R31             | Kontrol    | CUKUP       | 2      | Mendukung            | 1   |
| R32             | Kontrol    | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R33             | Kontrol    | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R34             | Kontrol    | CUKUP       | 2      | Mendukung            | 1   |
| R35             | Kontrol    | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R36             | Kontrol    | CUKUP       | 2      | Mendukung            | 1   |
| R37             | Kontrol    | CUKUP       | 2      | Mendukung            | 1   |
| R38             | Kontrol    | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R39             | Kontrol    | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R40             | Kontrol    | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R41             | Kontrol    | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R42             | Kontrol    | Kurang      | 3      | Mendukung            | 1   |
| R43             | Kontrol    | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R44             | Kontrol    | BAIK        | 1      | Mendukung            | 1   |
| R45             | Kontrol    | CUKUP       | 2      | Mendukung            | 1   |

:

## Lampiran 19 Hasil Olah Data

## **UJI NORMALITAS**

## A. Pengetahuan

## 1. Video

|                  | Kolmog    | orov-Sm           | irnov <sup>a</sup> | Shapiro-Wilk |    |      |  |
|------------------|-----------|-------------------|--------------------|--------------|----|------|--|
|                  | Statistic | Statistic df Sig. |                    |              | df | Sig. |  |
| Video Pretest    | .233      | 15                | .027               | .932         | 15 | .290 |  |
| Video Posttest 1 | .359      | 15                | .000               | .798         | 15 | .003 |  |
| Video Posttest 2 | .307      | 15                | .000               | .817         | 15 | .006 |  |
| Video Posttest 3 | .227      | 15                | .037               | .843         | 15 | .014 |  |

Nilai sig. < 0,05 maka data pengetahuan dengan Pendidikan kesehatan Video tidak berdistribusi nomal

#### 2. Aksedalu

|                     | Kolmo     | gorov-Sm | irnov <sup>a</sup> | Shapiro-Wilk |    |      |  |
|---------------------|-----------|----------|--------------------|--------------|----|------|--|
|                     | Statistic | df       | Sig.               | Statistic    | df | Sig. |  |
| Aksedalu Pretest    | .216      | 15       | .059               | .837         | 15 | .011 |  |
| Aksedalu Posttest 1 | .177      | 15       | .200*              | .860         | 15 | .024 |  |
| Aksedalu Posttest 2 | .210      | 15       | .073               | .885         | 15 | .057 |  |
| Aksedalu Posttest 3 | .367      | 15       | .000               | .608         | 15 | .000 |  |

Nilai sig < 0,05 maka data pengetahuan pendidikan kesehatan dengan aksedalu tidak berdistribusi normal

## 3. Kelompok kontrol

|           | Kolmo     | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |      |           | Shapiro-Wilk |      |  |  |
|-----------|-----------|---------------------------------|------|-----------|--------------|------|--|--|
|           | Statistic | df                              | Sig. | Statistic | df           | Sig. |  |  |
| Kontrol 1 | .278      | 15                              | .003 | .789      | 15           | .003 |  |  |
| Kontrol 2 | .275      | 15                              | .003 | .765      | 15           | .001 |  |  |
| Kontrol 3 | .183      | 15                              | .189 | .913      | 15           | .151 |  |  |
| Kontrol 4 | .333      | 15                              | .000 | .701      | 15           | .000 |  |  |

Nilai sig < 0.05 maka data pengetahuan kelompok kontrol tidak berdistribusi normal

## B. Sikap

#### 1. Video

|                  | Kolmo     | gorov-Sm | irnov <sup>a</sup> | Shapiro-Wilk |    |      |  |
|------------------|-----------|----------|--------------------|--------------|----|------|--|
|                  | Statistic | df       | Sig.               | Statistic    | df | Sig. |  |
| Video Pretest    | .192      | 15       | .141               | .889         | 15 | .065 |  |
| Video Posttest 1 | .223      | 15       | .044               | .901         | 15 | .099 |  |
| Video Posttest 2 | .198      | 15       | .118               | .916         | 15 | .165 |  |
| Video Posttest 3 | .191      | 15       | .145               | .866         | 15 | .030 |  |

Nilai sig < 0,05 maka data sikap kelompok kontrol tidak berdistribusi normal

## 2. Aksedalu

|                     | Kolme     | ogorov-Smir | nov <sup>a</sup> | Shapiro-Wilk |    |      |  |
|---------------------|-----------|-------------|------------------|--------------|----|------|--|
|                     | Statistic | df          | Sig.             | Statist      | df | Sig. |  |
|                     |           |             |                  | ic           |    |      |  |
| Aksedalu Pretest    | .212      | 15          | .067             | .849         | 15 | .017 |  |
| Aksedalu Posttest 1 | .197      | 15          | .123             | .852         | 15 | .018 |  |
| Aksedalu Posttest 2 | .284      | 15          | .002             | .720         | 15 | .000 |  |
| Aksedalu Posttest 3 | .163      | 15          | .200*            | .883         | 15 | .052 |  |

Nilai sig < 0,05 maka data sikap kelompok kontrol tidak berdistribusi normal

## 3. Kelompok kontrol

|           | Kolmo     | gorov-Smiı | nov <sup>a</sup> | Shapiro-Wilk |    |      |  |
|-----------|-----------|------------|------------------|--------------|----|------|--|
|           | Statistic | Df         | Sig.             | Statist ic   | Df | Sig. |  |
|           |           |            |                  | ic           |    |      |  |
| Kontrol 1 | .151      | 15         | .200*            | .962         | 15 | .729 |  |
| Kontrol 2 | .176      | 15         | .200*            | .918         | 15 | .182 |  |
| Kontrol 3 | .146      | 15         | .200*            | .890         | 15 | .068 |  |
| Kontrol 4 | .155      | 15         | .200*            | .934         | 15 | .316 |  |

Nilai sig < 0,05 maka data Sikap kelompok Kontrol tidak berdistribusi normal

## **ANALISIS BIVARIAT**

## 1. Uji Friedman test

## A. Pengetahuan

# a. Pengetahuan sebelum dan sesudah diberikan Pendidikan kesehatan Video **Descriptive statistics**

|                  | N  | Mean  | Std.      | Minim | Maxim |
|------------------|----|-------|-----------|-------|-------|
|                  |    |       | Deviation | um    | um    |
| Video Pretest    | 15 | 13.00 | 1.464     | 10    | 16    |
| Video Posttest 1 | 15 | 14.47 | 1.060     | 12    | 16    |
| Video Posttest 2 | 15 | 14.80 | 1.082     | 13    | 16    |
| Video Posttest 3 | 15 | 14.80 | 1.320     | 12    | 16    |

## Rank

|                   | Mean |
|-------------------|------|
|                   | Rank |
| Video Pretest     | 1.30 |
| Video Post test 1 | 2.53 |
| Video Post test 2 | 3.07 |
| Video Post test 3 | 3.10 |

**Test Statistics** 

| N      | 15     |
|--------|--------|
| Chi-   | 24.076 |
| Square |        |
| df     | 3      |
| Asymp. | .000   |
| Sig.   |        |

b. Pengetahuan sebelum dan sesudah diberikan Pendidikan kesehatan aksedalu

# **Descriptive Statistics**

|                      | N  | Mean  | Std.      | Minim | Maximu |
|----------------------|----|-------|-----------|-------|--------|
|                      |    |       | Deviation | um    | m      |
| Aksedalu Pre test    | 15 | 11.00 | 3.402     | 2     | 14     |
| Aksedalu Post test 1 | 15 | 13.60 | 2.530     | 7     | 16     |
| Aksedalu Post test 2 | 15 | 14.20 | 1.740     | 10    | 16     |
| Aksedalu Post test 3 | 15 | 15.00 | 1.512     | 10    | 16     |

## **Ranks**

|                     | Mean |
|---------------------|------|
|                     | Rank |
| Aksedalu Pre test   | 1.07 |
| Aksedalu Posttest 1 | 2.57 |
| Aksedalu Posttest 2 | 2.83 |
| Aksedalu Posttest 3 | 3.53 |

# **Test Statistics**

| N          | 15     |
|------------|--------|
| Chi-Square | 32.865 |
| df         | 3      |
| Asymp.     | .000   |
| Sig.       |        |

# c. Pengetahuan terhadap kelompok Kontrol **Descriptive Statistics**

|           | N  | Mean  | Std. Minim |    | Maximu |
|-----------|----|-------|------------|----|--------|
|           |    |       | Deviation  | um | m      |
| Kontrol 1 | 15 | 12.47 | 1.885      | 7  | 15     |
| Kontrol 2 | 15 | 12.80 | 1.897      | 7  | 15     |
| Kontrol 3 | 15 | 12.93 | 1.624      | 9  | 15     |
| Kontrol 4 | 15 | 12.60 | 2.354      | 5  | 15     |

### **Ranks**

|           | Mean |
|-----------|------|
|           | Rank |
| Kontrol 1 | 2.20 |
| Kontrol 2 | 2.53 |
| Kontrol 3 | 2.87 |
| Kontrol 4 | 2.40 |

### **Test Statistics**

| N          | 15    |
|------------|-------|
| Chi-Square | 3.245 |
| df         | 3     |
| Asymp.     | .355  |
| Sig.       |       |

# B. Sikap

a. Sikap sebelum dan sesudah diberikan Pendidikan kesehatan dengan Video **Descriptive Statistics** 

|                   | N  | Mean  | Std.      | Minimu | Maximu |
|-------------------|----|-------|-----------|--------|--------|
|                   |    |       | Deviation | m      | m      |
| Video Pre test    | 15 | 51.60 | 5.998     | 41     | 58     |
| Video Post test 1 | 15 | 53.33 | 4.746     | 44     | 59     |
| Video Post test 2 | 15 | 53.13 | 4.882     | 44     | 60     |
| Video Post test 3 | 15 | 53.47 | 4.406     | 44     | 58     |

## Ranks

|                  | Mean |
|------------------|------|
|                  | Rank |
| Video Pretest    | 2.27 |
| Video Posttest 1 | 2.50 |

| Video Posttest 2 | 2.53 |
|------------------|------|
| Video Posttest 3 | 2.70 |

## **Test Statistics**

| N          | 15   |
|------------|------|
| Chi-Square | .992 |
| df         | 3    |
| Asymp.     | .803 |
| Sig.       |      |

# b. Sikap sebelum dan sesudah diberikan Pendidikan kesehatan dengan Aksedalu **Descriptive Statistics**

|                     | N  | Mean  | Std.      | Minim | Maximu |
|---------------------|----|-------|-----------|-------|--------|
|                     |    |       | Deviation | um    | m      |
| Aksedalu Pretest    | 15 | 54.20 | 5.414     | 39    | 60     |
| Aksedalu Posttest 1 | 15 | 54.60 | 5.343     | 41    | 60     |
| Aksedalu Posttest 2 | 15 | 55.27 | 5.750     | 41    | 60     |
| Aksedalu Posttest 3 | 15 | 55.60 | 4.222     | 45    | 60     |

## Ranks

|                     | Mean |
|---------------------|------|
|                     | Rank |
| Aksedalu Pretest    | 2.13 |
| Aksedalu Posttest 1 | 2.40 |
| Aksedalu Posttest 2 | 2.70 |
| Aksedalu Posttest 3 | 2.77 |

## **Test Statistics**

| N      | 15    |
|--------|-------|
| Chi-   | 3.317 |
| Square |       |
| df     | 3     |
| Asymp. | .345  |
| Sig.   |       |

# c. Sikap terhadap kelompok kontrol

# **Descriptive Statistics**

|           | N  | Mean  | Std.      | Minim | Maximu |
|-----------|----|-------|-----------|-------|--------|
|           |    |       | Deviation | um    | m      |
| Kontrol 1 | 15 | 51.67 | 4.850     | 41    | 59     |
| Kontrol 2 | 15 | 52.40 | 4.748     | 43    | 60     |
| Kontrol 3 | 15 | 52.60 | 4.032     | 42    | 57     |
| Kontrol 4 | 15 | 51.60 | 4.501     | 42    | 57     |

## Ranks

|           | Mean |
|-----------|------|
|           | Rank |
| Kontrol 1 | 1.73 |
| Kontrol 2 | 3.03 |
| Kontrol 3 | 2.83 |
| Kontrol 4 | 2.40 |

# **Test Statistics**

| N      | 15     |
|--------|--------|
| Chi-   | 10.159 |
| Square |        |
| df     | 3      |
| Asymp. | .017   |
| Sig.   |        |

## **Lampiran 20 Lembar Bimbingan Pembimbing 1**

### LEMBAR BIMBINGAN ROPOSAL SKRIPSI

Nama Mahasiswa

: Rendy Firdaus

NIM

: BK118028

Judul Skripsi

: Efektifitas Metode Aksedalu Dan Media Video Terhadap

Pengetahuan, Sikap Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (PHBS)

Sekolah SDN 146 Guntaruh Kota Bandung Tahun 2022

Pembimbing 1

: Yosef P. Lolan, S.M., M.Kes

| No | Hari/ Tanggal               | Catatan Pembimbing   | paraf |
|----|-----------------------------|--|-------|
| 1  | Selasa, 19<br>oktober 2021  | Sistematika penulisan BAB I: - Data beriramida terbalik  | 7     |
|    |                             | BAB II: - Indikator PHBS di sekolah  | 9     |
|    |                             | Finalisasi judul   | 1     |
| 2  | Jum'at/ 26<br>November 2021 | BAB I: - Justifikasi Efektivitas ludo  | 9     |
|    |                             | BAB II: - Indikator PHBS disekolah - Kerangka teori terkait pengetahuan dan sikap  | 9     |
| 3  | Senin, 31 Januari<br>2022   | BAB II: - Penjelasan Media Video dan Aksedalu - Kerangka Teori   | 9     |
| 4  | Jum'at, 11 Maret<br>2022    | BAB II : - Penejelasan Kerangka Teori - Kekurangan dan kelebihan media   | 9     |
|    |                             | BAB III: - Teknink sampling  | 9     |
| 5  | Sabtu, 11 juni<br>2022      | BAB I  - Alasan aksedalu  BAB II  - Kerangka teori Lawrence green asli  BAB III  - Teknik sampling rumus alamiah  - DO  - Analisis data  ACC SUP | 9     |

| Senin, 1 Agustus<br>2022 | BAB II  - Pembahasan di perkaya  - Pembahasan di variable Counfonding BAB III  - Sumber di DO | 9 |
|--------------------------|---|---|
| Selasa, 2Agustus<br>2022 | BAB III<br>- Pembahasan   | 7 |
| Rabu, 3 agustus<br>2022  | - Tabulasi data BAB IV - Pembahasan rata-rata teori sikap - Skema perubahan sikap             |   |
|                          |   |   |

## **Lampiran 21 Lembar Bimbingan Pembimbing 2**

### LEMBAR BIMBINGAN ROPOSAL SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Rendy Firdaus

NIM : BK118028

Judul Skripsi : Efektifitas Metode Aksedalu Dan Media Video Terhadap

Pengetahuan, Sikap Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat (PHBS)

Sekolah SDN 146 Gumuruh Kota Bandung Tahun 2022

Pembimbing 2 : Agung Sutriyawan, SKM., M.Kes

| No | Hari/             | Catatan Pembimbing   | paraf      |
|----|-------------------|--|------------|
|    | Tanggal           |  |            |
| 1  | Sabtu/ 23         | Judul, masukan kota dan tahun  | <i>d</i> - |
|    | oktober 2021      | Finalisasi judul   | 0          |
| 2  | 6 јапиаті<br>2022 | BAB I:  - Perbaiki susunan kata  - Data secara umum lalu ke khusus  - Data Jawa Barat  - Kenapa mengambil anak usia sekolah, justifikasi  - Penyakit pada anak, diare masukan data diare  - Tujuan di perbaiki | 1          |
| 3  | Senin/ 31         | Judul persingkat, padat, jelas   |            |
|    | Januari 2022      | BAB I - benang merah tiap pragraf - gunakan sumber minimal 5 tahun terakhir - data diare  BAB II - Kerangka teori harus nyambung ke  | 4          |
|    |                   | kerangka konsep  |            |

|    |                            | BAB III  - Rancangan penelitian  - Hipotesis  - Definisi Oprasional, pengetahuan sikap -skala rasio/interval  - Besaran sampel  - Teknik sampling  - Cara pengumpulan data di jelasin |     |
|----|----------------------------|---|-----|
| 4  | Senin / 15<br>Maret 2022   | BAB II - Keranga Teori BAB III - Cara pengumpulan data - Analisi data - Definisi oprasional - ACC SUP   | 1   |
| 5  | Jum'at 29/<br>Agustus 2022 | - Analisi data<br>BAB I<br>- Tujuan Khusus  | 1   |
| 6  | Selasa/ 03<br>Agustus 2022 | BAB III<br>- Hipotesis  | 1   |
| 7  | Rabu/ 04<br>Agustus 2022   | BAB I -Tujuan Khusus BAB IV - pembahasan  |     |
| Q. | 1/2012                     | Acc Erdang  | A., |

# Lampiran Dokumentasi

1. Koordinasi dengan pihak lahan penelitian





# 2. Penentuan responden



# 3. Penjelasan Penelitian





# 4. Pretest







# 5. Pemberian intervensi video ke 1



# 6. Posttest 1 video



7. Intervensi video ke 2



# 8. Postest 2 video





# 9. Pemberian intervensi video ke 3





10. Postest video ke 3





# 11. Pemberian intervensi aksedalu ke 1



## 12. Posttest 1 aksedalu



# 13. Pemberian intervensi aksedalu ke 2



## 14. Posttest 2 aksedalu



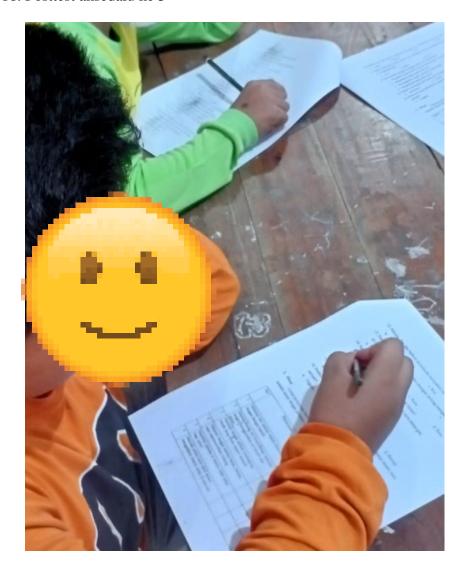


# 15. Intervensi aksedalu ke 3





16. Posttest aksedalu ke 3





17. Kontrol 1





18. Kontrol 2



## 19. Kontrol 3



# 20. Dokumentasi



Efektivitas Metode Aksedalu dan media video terhadap pengetahuan dan sikap perilaku hidup bersih sehat (PHBS) di SDN 146 Gumuruh kota Bandung tahun 2022

| ORIGINA | ALITY REPORT                       |                                    |                 |                   |       |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|
|         | 3%<br>ARITY INDEX                  | 16%<br>INTERNET SOURCES            | 8% PUBLICATIONS | 13%<br>STUDENT PA | APERS |
| PRIMAR  | Y SOURCES                          |                                    |                 |                   |       |
| 1       | Submitt<br>Student Pape            | ed to Sriwijaya l                  | University      |                   | 1%    |
| 2       |                                    | ed to Badan PP:<br>erian Kesehatar |                 | ın                | 1%    |
| 3       | Submitt<br>Student Pape            | ed to Universita                   | s Respati Indo  | nesia             | 1%    |
| 4       | Submitt<br>Student Pape            | ed to Universita                   | s Brawijaya     |                   | 1%    |
| 5       | Submitt<br>Indones<br>Student Pape |                                    | s Pendidikan    |                   | 1%    |
| 6       | ojs.unm<br>Internet Sour           |                                    |                 |                   | 1%    |
| 7       | Submitt<br>Student Pape            | ed to Universita                   | s Jember        |                   | 1%    |
| 8       | journal2<br>Internet Sour          | 2.stikeskendal.ad                  | id              |                   | 1%    |

### Lampiran daftar riwayat hidup

#### **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**



#### i. Identitas Peneliti

Nama : Rendy Firdaus

Tempat Tanggal Lahir : Garut, 08 Mei 2000

Agama : Islam

Jenis kelamin : Laki-laki

Golongan darah : O

Status : Belum Menikah

Alamat : Jl Desa Cipadung Cisalatri Rt 01 Rw 06

Kel.Cipadung Kec. Cibiru Kota Bandung Provinsi

Jawa Barat

E-mail : rendyfirdaus8500@gmail.com

## ii. Riwayat Pendidikan

Tahun 2006-2012 : SDN 169 Pelita 02 Kota Bandung

Tahun 2012-2015 : SMP 46 Kota Bandung
Tahun 2016-2018 : MAN 2 Kota Bandung

Tahun 2018-2022 : S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Bhakti Kencana Bandung