

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-kisi Kuesioner

1. Pengetahuan			
	Indikator	Item Soal	Jumlah
	Tahu	1, 2, 3, 4, 5	5
	Memahami	6, 7, 8, 9	4
	Aplikasi	10, 11, 12, 13	4
	Total		13
2. Sikap			
	Indikator	Item Soal	Jumlah
	Menerima		7
	Positif (+)	1, 2, 3, 4	4
	Negatif (-)	5, 6, 7,	3
	Merespon		10
	Positif (+)	8, 9, 10, 11, 12	5
	Negatif (-)	13, 14, 15, 16, 17	5
	Menghargai		13
	Positif (+)	18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	7
	Negatif (-)	25, 26, 27, 28, 29,30	6
	Bertanggung Jawab		14
	Positif (+)	31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	7
	Negatif (-)	38, 39, 40, 42, 42, 43, 44	7
	Total		44

Lampiran 2 Lembar Penjelasan Penelitian

LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Judul Penelitian : Pengaruh Permainan Kartu Ceria Terhadap Pengetahuan dan Sikap Tentang Cuci Tangan Pakai Sabun Di SDN 216 Sondariah Kota Bandung Tahun 2024

Peneliti : Difa Millati Hanifa

Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Bhakti Kencana Bandung

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh permainan kartu ceria terhadap pengetahuan dan sikap cuci tangan pakai sabun di SDN 216 Sondariah Kota Bandung Tahun 2024. Manfaat dari penelitian ini yaitu dapat digunakan sebagai referensi dan menambah wawasan pengetahuan tentang permainan kartu ceria terhadap pengetahuan dan sikap di SDN 216 Sondariah Kota Bandung Tahun 2024.

Objek yang diteliti dalam penelitian ini diantaranya yaitu pengetahuan dan sikap anak sekolah tentang cuci tangan pakai sabun. Prosedur dalam penelitian ini adalah peneliti membagikan instrumen berupa kuesioner *pre-test* kemudian melakukan perlakuan atau intervensi dan di akhiri dengan membagikan kuesioner *post-test*. Penelitian ini dilakukan untuk memenuhi tugas akhir di program studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan Bhakti Kencana Bandung.

Penelitian ini tidak memberikan dampak dan risiko apapun pada objek penelitian. Semua informasi yang diberikan akan dijaga kerahasiaannya dan digunakan untuk keperluan penelitian. Responden mempunyai hak untuk mengundurkan diri apabila merasa keberatan dengan penelitian ini. Jika terdapat pertanyaan, responden dapat menghubungi saya melalui telepon (085-622-740-77).

Demikian mengenai penelitian, terima kasih atas kesedian dan partisipasinya.

Bandung.....2024

Peneliti

Difa Millati

(.....)

Lampiran 3 Lembar Pernyataan Kesedian Responden

PERNYATAAN KETERSEDIAAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Alamat :

No.Hp :

Dengan ini menyatakan bahwa :

Setelah mendapatkan keterangan secukupnya dari peneliti serta mengetahui manfaat penelitian yang berjudul “Pengaruh Permainan Kartu Ceria Terhadap Pengetahuan dan Sikap Tentang Cuci Tangan Pakai Sabun Di SDN 216 Sondariah Kota Bandung Tahun 2024” maka saya menyatakan (BERSEDIA/TIDAK BERSEDIA) menjadi responden dalam penelitian ini.

Bandung,.....2024

(.....)

Lampiran 4 Kuesioner Penelitian

KUESIONER

**PENGARUH PERMAINAN KARTU CERIA TERHADAP PENGETAHUAN
DAN SIKAP TENTANG CUCI TANGAN PAKAI SABUN DI SDN 216
SONDARIAH**

A. Identitas Responden

No	Identifikasi Responden	
1	Nama	
2	Umur	

B. Pengetahuan Tentang Cuci Tangan Pakai Sabun

Berilah jawaban pertanyaan yang tepat menurut adik-adik dengan cara mengisi tanda ceklis (x) dengan keterangan sebagai berikut:

1. Apa yang dimaksud dengan CTPS?
 - a. Cuci tidak pakai sabun
 - b. Cuci tangan pakai sabun
 - c. Cuci tangan pakai sunlight
 - d. Cui tangan pakai sikat
2. Mengapa CTPS itu penting?
 - a. Supaya tangan kita wangi
 - b. Agar terkena penyakit
 - c. Mencegah penyebaran penyakit
 - d. Terkena kuman dan bakteri
3. Bagaimana cara mencuci tangan dengan benar?
 - a. Menggunakan sabun dan air mengalir
 - b. Menggunakan air saja cukup
 - c. Menggunakan air wangi
 - d. Menggunakan air hangat

4. Ada berapa langkah mencuci tangan yang baik dan benar?
 - a. 5 langkah
 - b. 6 langkah
 - c. 7 langkah
 - d. 8 langkah
5. Apa saja yang dibutuhkan untuk mencuci tangan?
 - a. Air yang berbau
 - b. Air yang berwarna
 - c. Air yang berasa
 - d. Air bersih dan mengalir
6. Apa dampak jika tidak mencuci tangan pakai sabun?
 - a. DBD
 - b. Mual
 - c. Migren
 - d. Kecacingan
7. Apa manfaat dari mencuci tangan pakai sabun?
 - a. Menyebarkan kuman
 - b. Membiarkan kuman
 - c. Mencegah kuman
 - d. Terserang penyakit
8. Apakah yang dapat terjadi jika tidak mencuci tangan sebelum makan?
 - a. Sakit gigi
 - b. Sakit telinga
 - c. Radang tenggorokan
 - d. Sakit perut atau diare
9. Selain sebelum dan sesudah makan, kapan lagi kita sebaiknya cuci tangan pakai sabun?
 - a. Setelah bersalaman
 - b. Setelah memakai baju
 - c. Sesudah BAB
 - d. Sesudah tidur

10. Sebutkan salah satu contoh penyakit yang dapat dicegah dengan mencuci tangan pakai sabun?
 - b. Sakit tenggorkan
 - c. Sariawan
 - d. Penyakit kulit
 - e. Sakit kepala
11. Apa yang harus dilakukan jika tidak ada sabun dan air untuk mencuci tangan?
 - a. Lap tangan dengan tisu basah
 - b. Lap tangan pakai baju
 - c. Gunakan pewangi
 - d. Gunakan hand sanitizer.
12. Bagaimana langkah cuci tangan kesatu yang baik dan benar?
 - a. Basahi tangan, gosok sabun pada telapak tangan, kemudian gosok kedua telapak tangan
 - b. Usap dan gosok juga kedua punggung tangan secara bergantian
 - c. Gosok sela-sela jari tangan hingga bersih
 - d. Gosok dan putar kedua ibu jari secara bergantian
13. Bagaimana langkah cuci tangan ketiga yang baik dan benar?
 - a. Basahi tangan, gosok sabun pada telapak tangan, kemudian gosok kedua telapak tangan
 - b. Usap dan gosok juga kedua punggung tangan secara bergantian
 - c. Gosok sela-sela jari tangan hingga bersih
 - d. Gosok dan putar kedua ibu jari secara bergantian

C. Sikap Tentang Cuci Tangan Pakai Sabun

Berilah jawaban pertanyaan yang tepat menurut adik-adik dengan cara mengisi tanda ceklis (✓) dengan keterangan sebagai berikut:

SS: Sangat Setuju

S: Setuju

TS: Tidak Setuju

STS: Sangat Tidak Setuju

No	Pertanyaan	SS	S	TS	STS
1	Saya memahami bahwa mencuci tangan pakai sabun adalah cara yang efektif untuk mencegah penyakit.				
2	Saya merasa nyaman dengan mencuci tangan pakai sabun.				
3	Saya tidak menganggap mencuci tangan pakai sabun sebagai hal yang merepotkan.				
4	Mencuci tangan pakai sabun adalah kebiasaan yang baik yang harus dibiasakan sejak kecil.				
5	Saya tidak tertarik untuk mempelajari lebih lanjut tentang CTPS.				
6	Saya tidak suka menggunakan sabun karena membuat tangan saya kering.				
7	Jika mencuci tangan, sela-sela jari tidak perlu dicuci.				
8	Saya terbuka untuk menerima informasi tambahan tentang CTPS.				
9	Saya dengan senang hati mendukung upaya untuk meningkatkan kesadaran tentang CTPS dan menyebarkan informasi kepada teman-teman dan keluarga.				

10	Saya yakin dengan mencuci tangan pakai sabun dapat terhindar dari penyakit kecacingan.				
11	Saya selalu berterima kasih guru yang telah mengajarkan saya tentang CTPS.				
12	Saya selalu berusaha untuk menjadi contoh yang baik bagi orang lain dalam menerapkan CTPS.				
13	Saya selalu meremehkan orang lain yang menerapkan CTPS.				
14	Saya tidak bersedia untuk mengubah kebiasaan saya untuk cuci tangan pakai sabun.				
15	Saya tidak senang untuk membantu orang lain memahami pentingnya CTPS.				
16	Gerakan membersihkan punggung tangan tidak perlu dicuci saat mencuci tangan.				
17	Saya malu untuk berbicara tentang CTPS kepada orang lain.				
18	Saya menghargai pentingnya CTPS untuk menjaga kesehatan diri dan orang lain.				
19	Saya menghargai diri sendiri yang telah melakukan CTPS dengan baik.				
20	Saya menghargai upaya pemerintah dalam mempromosikan CTPS.				
21	Saya menghargai media massa yang menyebarkan informasi tentang CTPS.				
22	Saya menghargai teman saya yang berkomitmen untuk menerapkan CTPS.				
23	Saya selalu berterima kasih kepada orang lain yang mengingatkan saya untuk mencuci tangan.				
24	Saya selalu menggosok kedua punggung tangan ketika mencuci tangan.				
25	Saya merasa malas jika saat mencuci tangan menggosok kedua ibu jari.				

26	Saya tidak menghargai diri sendiri yang telah melakukan.				
27	Saya sering marah kepada orang lain yang mengingatkan saya untuk mencuci tangan.				
28	Saya tidak menghargai teman saya yang berkomitmen untuk menerapkan CTPS.				
29	Saya sering marah kepada orang lain yang mengingatkan saya untuk mencuci tangan				
30	Saya tidak suka mencuci tangan pakai sabun setelah beraktivitas diluar.				
31	Saya bertanggung jawab untuk menjaga kesehatan diri sendiri dengan mencuci tangan pakai sabun.				
32	Saya bertanggung jawab untuk menjadi contoh yang baik bagi orang lain dengan mencuci tangan pakai sabun.				
33	Saya bertanggung jawab untuk menggunakan sabun dan air mengalir dengan benar saat mencuci tangan.				
34	Saya selalu memastikan tangan saya benar-benar bersih dan kering setelah mencuci tangan.				
35	Saya selalu menyediakan sabun dan air mengalir di tempat yang mudah dijangkau.				
36	Saya selalu berusaha untuk menjaga kebersihan diri dan lingkungan saya dengan menerapkan CTPS.				
37	Saya selalu membawa hand sanitizer jika tidak ada sabun dan air untuk mencuci tangan.				
38	Saya tidak perlu mengenali dampak dari jika tidak CTPS.				
39	Saya tidak bertanggung jawab untuk menjadi contoh yang baik bagi orang lain dengan mencuci tangan pakai sabun.				

40	Saya tidak bertanggung jawab jika harus menerapkan gerakan 6 langkah CTPS dalam kehidupan sehari-hari.				
41	Saya jarang merasa bertanggung jawab atas kesehatan saya dan kurang peduli dengan dampak jika tidak CTPS.				
42	Saya meremehkan dampak dari CTPS pada kesehatan saya.				
43	Saya tidak perlu mencuci tangan pakai sabun jika saya merasa tidak sakit.				
44	Saya hanya akan mencuci tangan pakai sabun jika diminta oleh orang lain.				

Lampiran 5 Surat Izin Studi Pendahuluan



Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas
Bhakti Kencana



Nomor : 0381/03/FIK-UBK/III/ 2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Studi Pendahuluan

Yth SDN 216 Sondariah 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 : Difa Millati Hanifa
NPM : 201F104017
Judul Skripsi : Pengaruh Media Video Animasi Pada Peningkatan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Cuci Tangan Pakai Sabun Di SDN Sondariah 216 Kota Bandung
Lokasi Penelitian : SDN Sondariah 216 Kota Bandung
Waktu Pelaksanaan : Maret – Juli 2024

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.

Bandung, 18 Maret 2024

Universitas Bhakti Kencana
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Dr. Rama Diah Kurniawati, M.Kes
NIK 01009030149

Lampiran 6 Surat Izin Penelitian



Nomor : 0851/03/FIK-UBK/V/ 2024
 Lampiran : -
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala SDN 216 Sondariah 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 : Difa Millati Hanifa
 NPM : 201FI04017
 Judul Skripsi : Pengaruh Permainan Kartu Ceria Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang Cuci Tangan Pakai Sabun Di SDN 216 Sondariah Kota Bandung Tahun 2024
 Lokasi Penelitian : SDN 216 Sondariah Kota Bandung
 Waktu Pelaksanaan : Maret – Juli 2024

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, 21 Mei 2024
 Universitas Bhakti Kencana
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Sri Lestari Kartika Wati, SST., M.Keb
 NIK. 02003040113

Lampiran 7 Surat Selesai Penelitian

**SURAT KETERANGAN SEKOLAH****NOMOR : 421.02.03/09/SDN216/SK/VII/2024**

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Sekolah Dasar Negeri 216 Sondariah Kecamatan Gedebage Kota Bandung Provinsi Jawa Barat, menerangkan bahwa :

Nama : **DIFA MILLATI HANIFA**
 NPM : 201FI04017
 Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
 Universitas : Bhakti Kencana

Benar telah mengadakan penelitian di SD Negeri 216 Sondariah Kota Bandung pada bulan Juni sampai dengan Juli 2024 guna melengkapi data pada penyusunan skripsi yang berjudul “**Pengaruh Permainan Kartu Ceria Terhadap Pengetahuan dan Sikap Tentang Cuci Tangan Pakai Sabun di SDN 216 Sondariah Kota Bandung Tahun 2024**”.

Demikian surat keterangan ini kami buat, untuk dapat dipergunakan seperlunya, atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Kota Bandung, 15 Juli 2024
 Kepala SDN 216 Sondariah


ENDEN EURNIATI, S.Pd
 NIP. 196811171999032006

Lampiran 8 Sertifikat Layak Etik Penelitian


**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA**

Jl. Soekarno - Hatta 754, Bandung
Telp : 022-7830 760 / 022-7830-768
Email : komisi.etik@bku.ac.id



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA
BHAKTI KENCANA UNIVERSITY

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
111/09.KEPK/UBK/VII/2024

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by :

Peneliti Utama : Difa Millati Hanifa
Principal in investigator

Nama institusi : Universitas Bhakti Kencana
Name of institution

Dengan judul :
Title

**Pengaruh Permainan Kartu Ceria Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang Cuci Tangan Pakai Sabun
Di SDN 216 Sondariah Kota Bandung Tahun 2024**

*The Influence of the Ceria Card Game on Knowledge and Attitudes About Washing Hands with Soap in 216
Sondariah State Elementary Schools, Bandung City in 2024*

Dinyatakan layak etik sesuai (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, dan 4) Risiko, 5) Bujukan atau eksploitasi, 6) Kerahasiaan atau Privacy, 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011standars, 1) Social Value, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Eksploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standards.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu 15 Juli 2024 sampai dengan tanggal 15 Juli 2025.

This declaration of ethics applies during the period 15 th July 2024 unti 15 th July 2025.

15 Juli 2024
Professor and Chairperson

R. Nety Kustikayanti, S.Kp., M.Kep
NIK. 02019010336

Lampiran 9 Tabel Uji Validitas

1. Pengetahuan

No.	ITEM SOAL															TOTAL
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	13
3	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	10
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
6	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	15
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
9	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14
13	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
14	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
16	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	11
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	13
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
19	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	9
20	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	13
21	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	8
22	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	9
23	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
24	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	13
25	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	13
26	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13
27	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	14
29	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	8
30	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14

2. Sikap

No.	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
1	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	2
2	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	3	3	4	4
3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2
5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	1	3
6	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3
7	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	3	4	4	4
8	4	4	1	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	4	4	3	4	3	4	1	4	4	4	4	4	1	1
10	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	4	4	1	1
11	4	4	1	3	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3
12	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3
13	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	4	3	1	3
14	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
16	4	3	3	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	1
17	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	3	3	1	3
18	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4
19	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3
22	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
23	4	4	1	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1
24	4	4	1	3	3	1	3	3	3	4	3	3	3	1
25	4	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	2	4	2
26	3	3	1	4	3	4	3	3	3	3	3	2	3	1
27	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
28	4	4	3	2	3	3	2	4	3	4	4	3	3	1
29	3	2	1	2	3	1	2	3	4	4	4	3	4	4
30	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	1	3
31	4	3	1	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4
32	4	3	3	3	1	2	4	1	4	4	4	4	1	4
33	4	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	4
34	2	3	2	4	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3
35	4	3	1	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	2
36	4	4	2	2	3	3	3	2	4	4	4	4	1	3

TABULASI PRE-TEST SIKAP														
P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	
2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1	2	1	2	4	3	4	4	4	4	2	1	2	1	1
1	2	1	2	4	3	4	4	4	4	2	1	2	1	1
1	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3
1	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3
4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	2
4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
4	4	2	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4
4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	3	3	3
4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2
3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3
2	3	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2
2	3	3	1	3	1	3	2	4	3	4	1	2	2	2
1	2	1	4	1	4	3	4	1	3	1	1	1	1	3
3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	1	3	3
3	2	2	4	3	3	2	4	3	4	3	4	3	4	3
4	1	4	4	3	2	3	2	4	4	3	1	1	1	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	2	3	4	4	2	2	3	2	4	3	1	2	4	4
3	4	3	2	4	3	3	3	3	4	1	2	1	3	4
4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3
3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3
3	3	3	2	3	2	3	4	3	1	2	3	1	3	2
2	1	3	2	4	3	4	4	4	2	3	2	2	1	1
1	4	1	3	2	4	3	2	1	2	1	3	1	2	2
3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	1	4	3	3	1
3	4	3	2	3	4	3	4	4	1	4	3	1	4	3
1	1	3	2	2	4	4	3	4	3	1	2	1	2	3
4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	2	1	4	4	4
4	3	4	4	4	3	3	4	3	3	2	3	3	2	140
4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	2	1	4	3
3	4	4	4	4	4	4	2	4	1	1	1	3	3	133

P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	TOTAL
3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	130
4	4	4	4	4	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	161
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	132
3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	138
3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	2	3	2	146
3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	4	4	4	127
4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	165
4	4	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	155
1	2	4	3	4	4	4	4	3	1	1	1	2	2	1	3	120
1	2	4	3	4	4	4	4	3	1	1	1	2	2	1	2	118
3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	3	3	2	145
3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	154
3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	2	3	2	144
4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	159
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	173
4	2	3	4	4	2	2	3	2	4	3	3	1	2	4	4	140
3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	4	1	2	1	3	4	136
4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	167
3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	147
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	176
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	135
4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	140
3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	136
3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	130
3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	133
1	3	3	2	3	2	4	2	3	2	1	3	2	2	3	2	119
3	2	3	2	3	2	3	4	3	1	2	2	3	1	3	2	124
2	1	3	2	4	3	4	4	4	4	2	3	2	2	1	1	118
1	4	1	3	2	4	4	3	2	1	2	1	3	1	2	2	109
3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	1	4	3	3	1	139
3	4	3	2	3	4	3	3	4	4	1	4	3	1	4	3	141
1	1	3	2	2	4	4	3	4	3	1	1	2	1	2	3	111
4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	2	1	4	4	4	4	163
4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	140
4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	2	1	4	3	147
3	4	4	4	4	4	4	2	4	1	1	1	1	1	3	3	133

Lampiran 10 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas

HASIL KUESIONER PENGETAJUAN UJI VALIDITAS

INDIKATOR	No.	R HITUNG	R TABEL	KETERANGAN
C1	P1	0,419	0,361	VALID
	P2	0,433	0,361	VALID
	P3	0,433	0,361	VALID
	P4	0,672	0,361	VALID
	P5	0,433	0,361	VALID
C2	P6	0,552	0,361	VALID
	P7	0,561	0,361	VALID
	P8	0,674	0,361	VALID
	P9	0,130	0,361	TIDAK VALID
	P10	0,433	0,361	VALID
C3	P11	0,418	0,361	VALID
	P12	0,419	0,361	VALID
	P13	0,500	0,361	VALID
	P14	0,622	0,361	VALID
	P15	0,322	0,361	TIDAK VALID
TOTAL				13

UJI RELIABILITAS PENGETAHUAN

Reliability Statistics	
CROBACH ALPHA	N Of Item
0,769	13

HASIL KUESIONER SIKAP UJI VALIDITAS

INDIKATOR	No.	POSITIF NEGATIF	R HITUNG	R TABEL	KETERANGAN
Menerima	P1	+	0,377	0,361	VALID
	P2	+	0,684	0,361	VALID
	P3	+	0,401	0,361	VALID
	P4	+	0,344	0,361	TIDAK VALID
	P5	+	0,150	0,361	TIDAK VALID
	P6	+	0,693	0,361	VALID
	P7	+	0,724	0,361	TIDAK VALID
	P8	-	0,330	0,361	TIDAK VALID
	P9	-	0,203	0,361	TIDAK VALID
	P10	-	0,459	0,361	VALID
	P11	-	0,271	0,361	TIDAK VALID
	P12	-	0,557	0,361	VALID
	P13	-	0,648	0,361	VALID
	P14	-	0,216	0,361	TIDAK VALID
Merespon	P15	+	0,173	0,361	TIDAK VALID
	P16	+	0,001	0,361	TIDAK VALID

	P17	+	0,748	0,361	VALID
	P18	+	0,771	0,361	VALID
	P19	+	0,746	0,361	VALID
	P20	+	0,753	0,361	VALID
	P21	+	0,776	0,361	VALID
	P22	-	0,434	0,361	VALID
	P23	-	0,502	0,361	VALID
	P24	-	0,245	0,361	TIDAK VALID
	P25	-	0,629	0,361	VALID
	P26	-	0,683	0,361	VALID
	P27	-	0,716	0,361	VALID
	P28	-	0,263	0,361	TIDAK VALID
Menghargai	P29	+	0,610	0,361	VALID
	P30	+	0,618	0,361	VALID
	P31	+	0,697	0,361	VALID
	P32	+	0,721	0,361	VALID
	P33	+	0,692	0,361	VALID
	P34	+	0,567	0,361	VALID
	P35	+	0,750	0,361	VALID
	P36	-	0,617	0,361	VALID
	P37	-	0,626	0,361	VALID
	P38	-	0,630	0,361	VALID
	P39	-	0,207	0,361	TIDAK VALID
	P40	-	0,511	0,361	VALID
Bertanggung jawab	P41	-	0,529	0,361	VALID
	P42	-	0,368	0,361	VALID
	P43	+	0,518	0,361	VALID
	P44	+	0,731	0,361	VALID
	P45	+	0,677	0,361	VALID
	P46	+	0,655	0,361	VALID
	P47	+	0,667	0,361	VALID
	P48	+	0,505	0,361	VALID
	P49	+	0,578	0,361	VALID
	P50	-	0,659	0,361	VALID
	P51	-	0,650	0,361	VALID
	P52	-	0,425	0,361	VALID
	P53	-	0,769	0,361	VALID
	P54	-	0,604	0,361	VALID
	P55	-	0,585	0,361	VALID
	P56	-	0,617	0,361	VALID

UJI RELIABILITAS SIKAP

Realiability Statistics	
CROBACH ALPHA	N Of Item
0,956	44

Lampiran 11 Tabel Penelitian

1. Pre-test Pengetahuan

TABULUASI PRE-TEST PENGETAHUAN														
No.	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	TOTAL
1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	8
2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
3	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
4	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	9
5	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10
6	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	9
7	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	9
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
9	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	9
10	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
11	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	11
12	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
13	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	10
14	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	10
15	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	8
16	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	10
17	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	8
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
22	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	10
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	10
25	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	11
27	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	9
28	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	8
29	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
30	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	10
31	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	10
32	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	8
33	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	9
34	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	10
35	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	10
36	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	6

2. Post-test Pengetahuan 1

TABULASI PENGETAHUAN POST-TEST KE-1

No.	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	TOTAL
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	11
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	12
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
4	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	11
5	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	10
6	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	9
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	10
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
9	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	10
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
11	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	10
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
13	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	11
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	11
15	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
17	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	8
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
21	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	11
22	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	12
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	12
25	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	8
26	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	9
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	9
28	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	9
29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	11
30	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	8
31	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	10
32	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	8
33	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	10
34	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	10
35	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	10
36	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	9

3. Post-test Pengetahuan 2

TABULASI PENGETAHUAN POST-TEST KE-2

No.	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	TOTAL
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	11
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	11
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	11
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
6	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	9
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
11	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	11
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	11
15	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	11
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
17	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	11
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
20	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	11
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
25	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	12
28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	11
29	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
31	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	11
32	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	10
33	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	10
34	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	11
35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12
36	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	10

1. Pre-test Sikap

No.	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
1	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	2
2	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	3	3	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	2
5	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	1	3
6	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3
7	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	3	4	4	4
8	4	4	4	1	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4
9	4	4	3	4	3	4	1	4	4	4	4	4	1	1
10	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	1	1
11	4	4	1	3	4	4	4	4	4	4	4	3	1	3
12	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3
13	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	4	3	1	3
14	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
16	4	3	3	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	1
17	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	3	3	1	3
18	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4
19	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3
22	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3
23	4	4	1	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	1
24	4	4	1	3	3	1	3	3	3	4	3	3	3	1
25	4	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	2
26	3	3	1	4	3	4	3	3	3	3	2	3	1	2
27	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
28	4	4	3	2	3	3	2	4	3	4	4	3	3	1
29	3	3	1	1	3	3	1	2	3	4	4	3	4	4
30	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	1	3
31	4	3	1	4	4	3	4	3	4	3	3	4	3	4
32	4	4	3	3	1	2	3	1	1	4	4	3	1	3
33	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	4
34	2	3	2	4	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3
35	4	3	1	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	2
36	4	4	2	2	3	3	3	2	4	4	4	4	1	1

TABULASI PRE-TEST SIKAP													
P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28
2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3
3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3
4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4
4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1	2	1	2	4	3	4	4	4	4	2	1	2	1
1	2	1	2	4	3	4	4	4	4	2	1	2	1
1	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3
3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3
4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3
4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2
4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
4	2	1	4	4	3	4	4	4	2	3	3	4	4
4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3
4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2
3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
2	3	2	4	4	3	3	3	3	3	2	4	2	3
2	3	2	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3
2	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2
2	3	1	3	1	3	2	4	3	4	1	2	2	2
1	2	4	1	4	4	3	4	1	3	1	1	1	4
3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	1	3	3
3	2	2	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3
4	1	4	3	2	2	2	4	4	3	4	1	1	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	2	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3
4	3	1	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3
2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3

P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	TOTAL
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	130
4	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	161
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	132
3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	138
4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	2	3	146
3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	4	4	4	127
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	165
4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	155
1	2	1	1	2	4	3	4	4	4	4	3	1	1	1	2	2	1	3	120
1	2	1	1	2	4	3	4	4	4	4	3	1	1	1	2	2	1	2	118
4	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	3	3	2	145
3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	154
4	3	3	3	3	2	4	4	3	4	3	3	4	3	2	4	2	3	2	144
4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	159
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	173
3	4	4	4	2	3	4	4	2	2	3	2	4	3	3	1	2	4	4	140
2	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	4	1	2	1	3	4	136
4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	167
3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	147
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	176
3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	135
3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	140
4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	136
4	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	130
3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	133
3	2	2	1	3	3	2	3	2	4	2	3	2	1	3	2	2	3	2	119
3	1	2	3	2	3	2	3	2	3	4	3	1	2	2	3	1	3	2	124
2	2	2	2	1	3	2	4	3	4	4	4	4	2	3	2	2	1	1	118
1	1	4	1	4	1	3	2	4	4	3	2	1	2	1	3	1	2	2	109
1	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	3	1	4	3	3	1	139
3	4	3	3	4	3	2	3	4	3	3	4	4	1	4	3	1	4	3	141
1	1	2	1	1	3	2	2	4	4	3	4	3	1	1	2	1	2	3	111
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	2	1	4	4	4	4	163
3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	2	140
4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	2	1	4	3	147
3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	4	1	1	1	1	1	3	3	133

2. Post-test Sikap 1

No.	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
1	3	3	3	3	1	2	2	3	3	3	3	3	2	4
2	4	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	3	1
3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2
5	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	2
7	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	2
8	4	4	1	4	1	4	4	4	4	4	4	4		4
9	4	4	4	4	3	3	1	4	4	2	4	3	1	1
10	4	3	1	4	2	2	2	2	4	3	4	3	1	3
11	4	4	1	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4
12	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	1	3
13	4	4	1	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4
14	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	4	3	1	4	2	1	2	4	4	4	4	3	1	4
17	4	3	4	3	1	2	2	4	4	3	3	4	2	2
18	4	3	4	4	2	1	2	4	3	4	4	4	4	4
19	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
23	4	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3	3	3	2
24	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2
25	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3
26	4	4	4	3	1	3	3	3	3	4	4	3	1	1
27	3	4	3	4	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3
28	4	3	4	3	4	2	4	3	4	3	4	3	2	2
29	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4
30	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	1	1
31	4	1	3	4	4	2	3	4	1	4	4	1	3	2
32	4	3	2	1	1	2	3	1	4	3	4	3	3	1
33	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	1	2
34	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3
35	4	1	3	2	1	4	3	3	4	1	4	1	3	2
36	4	4	3	4	2	2	2	4	4	4	4	3	3	1

TABULASI SIKAP POST-TEST KE-1													
P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28
2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3
4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	4	3	4
2	2	3	4	4	4	4	4	3	4	1	4	3	3
3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3
4	4	4		4		4	4	4	4	4	1	4	4
2	1	3	4	3	4	3	2	4	4	2	1	1	1
4	1	1	3	1	4	2	4	1	3	1	1	1	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4
3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4
1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	2	1	4	4	4	2	2	4	1	4	4	1	2
2	3	4	3	4	2	4	3	4	2	1	2	1	2
4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	1	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3
3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3
2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2
2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2
4	2	2	4	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3
1	3	2	3	4	4	4	2	3	3	2	1	1	1
1	2	1	2	3	3	3	4	3	4	2	2	2	2
1	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	1	1	1
1	2	3	4	4	3	2	4	3	2	4	1	1	2
2	3	1	3	3	4	2	4	3	3	3	1	3	3
1	4	3	2	4	2	1	3	3	4	4	2	1	4
3	4	1	2	3	4	2	4	1	4	3	1	1	2
3	2	4	4	4	3	2	4	3	4	3	1	4	1
4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3
1	4	3	3	4	2	3	1	2	3	4	3	1	4
1	4	1	3	2	4	3	1	4	4	1	1	1	2

P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	TOTAL
3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	120
4	4	4	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	4	4	146
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	130
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	135
4	4	4	3	4	3	3	3	3	2	4	2	2	2	4	4	156
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	123
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	136
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4		4	4	145
1	2	4	4	4	3	4	3	4	1	1	1	2	1	3	3	118
4	1	2	4	2	3	4	4	3	3	1	4	1	1	2	1	107
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	166
3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	1	3	4	4	4	154
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	166
2	2	2	3	3	3	3	2	2	4	3	4	3	4	4	4	145
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	176
4	1	3	4	2	4	3	3	4	2	4	3	1	1	2	1	122
1	2	4	2	2	3	2	4	2	1	2	3	2	1	2	3	114
4	4	3	2	3	4	1	4	3	3	1	3	1	4	4	4	146
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	174
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	176
3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	2	2	2	3	3	3	129
3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	138
2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	129
2	2	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	129
3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	121
2	3	3	3	4	4	1	3	3	1	3	2	2	1	2	1	113
1	3	3	3	2	3	4	2	3	1	2	2	1	2	1	4	112
1	2	3	4	3	3	3	4	3	1	2	3	4	2	1	1	121
3	1	3	2	1	4	3	2	1	1	2	3	4	1	2	3	123
3	3	4	4	3	4	3	2	4	3	4	2	1	1	2	3	128
2	3	3	4	2	4	4	2	3	4	1	3	2	1	4	3	123
3	4	4	3	1	3	4	4	2	4	1	1	3	1	2	1	111
2	3	4	1	4	3	4	4	4	1	2	3	1	4	4	4	138
4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	2	3	4	1	153
3	2	4	1	2	3	4	1	2	2	1	4	3	1	4	3	114
4	1	4	4	2	3	4	4	3	3	1	4	1	3	3	3	123

3. Post-test Sikap 2

No.	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
1	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	1	2
2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	2
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2
5	4	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	2	1
6	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2
7	4	4	4	4	4	4	1	4	3	4	4	3	4	4
8	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
10	4	3	3	4	3	3	1	3	2	4	3	3	1	3
11	4	4	3	4	1	1	3	4	3	3	4	3	4	3
12	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2
13	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3
14	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	4	4	3	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17	4	3	4	4	1	3	1	3	4	2	4	2	2	1
18	4	3	4	3	2	1	1	3	3	4	4	3	1	4
19	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3
20	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	2	2	2
21	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
22	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3
23	3	4	4	3	2	1	1	4	2	2	4	3	2	2
24	4	3	2	4	1	1	1	3	3	3	4	3	1	2
25	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3
27	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	1
28	4	4	3	4	3	4	2	4	4	4	4	4	1	1
29	4	4	3	3	1	1	4	1	3	3	4	4	3	2
30	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2
32	4	3	4	2	1	3	4	3	3	4	4	4	3	2
33	4	3	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4
34	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4
35	4	3	1	4	3	1	4	3	4	4	4	1	3	1
36	4	4	3	4	1	2	2	4	3	4	4	4	2	

P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28
2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	2	1	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	1	2
2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	3
3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	2	1	1	1
4	1	1	1	4	4	3	2	2	3	2	2	2	2	1
2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	1	1	4	4	4	4	3	4	2	3	4	4	4
1	3	1	3	3	3	2	1	4	2	3	2	4	1	2
4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4
3	3	2	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	2
2	3	2	3	1	3	4	1	2	3	4	3	1	4	4
3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3
2	3	3	1	4	3	3	3	4	4	4	3	1	2	2
2	1	1	1	3	4	4	4	4	4	4	2	2	1	2
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1	3	2	2	3	4	2	3	3	4	3	2	2	2	2
1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
2	1	4	3	3	2	3	3	3	4	3	1	4	1	2
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	1	3	2	1	3	3	4	2	4	1	2	1	1	3
2	2	1	2	3	4	3	4	1	4	4	4	3	1	2
4	1	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1
1	4	3	1	1	2	4	1	3	4	1	2	4	3	4
2	2	1	2	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4

P29	P30	P31	P32		P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	TOTAL
4	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	135
4	3	4	4		4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	3	165
3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	131
3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	133
1	2	4	2		4	2	3	4	2	2	1	2	3	1	2	1	120
3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	124
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	168
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	170
2	3	3	4		4	4	4	4	4	2	3	2	1	1	4	1	144
2	1	2	4		4	2	1	4	4	3	1	3	1	1	2	1	118
1	1	4	4		4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	2	1	110
2	2	3	3		3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	2	112
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	167
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	169
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	173
4	2	4	4		4	4	4	1	2	2	4	4	1	2	2	4	146
1	3	4	3		3	4	2	4	3	4	2	3	2	1	2	3	116
4	4	4	4		4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	155
4	4	4	3		4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	154
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	149
4	3	3	4		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	139
4	3	3	4		4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	145
2	1	2	3		4	4	4	2	4	1	1	1	3	1	2	1	113
1	1	4	4		3	4	4	4	3	1	2	1	2	1	2	1	110
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	172
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	167
2	1	2	2		3	3	4	2	3	1	3	2	2	2	3	2	123
4	1	3	1		2	3	3	4	2	1	1	1	1	2	1	1	125
1	3	4	3		4	4	1	1	3	1	1	4	1	1	1	2	112
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	170
2	1	4	2		2	1	4	3	1	2	3	1	3	1	3	2	121
2	1	2	1		4	3	2	3	2	1	1	4	1	4	1	2	112
4	4	4	3		4	4	4	4	3	4	4	4	3	1	1	1	149
4	1	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	164
4	3	4	4		3	4	3	4	3	4	1	1	2	1	1	1	120
4	4	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	153

Lampiran 12 Tabulasi Kategori

1. Pre-test pengetahuan

No.	Kategorik	Ket
1	CUKUP	2
2	BAIK	3
3	BAIK	3
4	CUKUP	2
5	BAIK	3
6	CUKUP	2
7	CUKUP	2
8	BAIK	3
9	CUKUP	2
10	BAIK	3
11	BAIK	3
12	BAIK	3
13	BAIK	3
14	BAIK	3
15	CUKUP	2
16	BAIK	3
17	CUKUP	2
18	BAIK	3
19	BAIK	3
20	BAIK	3
21	BAIK	3
22	BAIK	3
23	BAIK	3
24	BAIK	3
25	BAIK	3
26	BAIK	3
27	CUKUP	2
28	CUKUP	2
29	KURANG	1
30	BAIK	3
31	BAIK	3
32	CUKUP	2
33	CUKUP	2
34	BAIK	3
35	BAIK	3
36	KURANG	1

2. Post-test Pengetahuan 2

No.	Kategorik	Ket
1	BAIK	3
2	BAIK	3
3	BAIK	3
4	BAIK	3
5	BAIK	3
6	CUKUP	2
7	BAIK	3
8	BAIK	3
9	BAIK	3
10	BAIK	3
11	BAIK	3
12	BAIK	3
13	BAIK	3
14	BAIK	3
15	BAIK	3
16	BAIK	3
17	KURANG	2
18	BAIK	3
19	BAIK	3
20	BAIK	3
21	BAIK	3
22	BAIK	3
23	BAIK	3
24	BAIK	3
25	KURANG	2
26	KURANG	2
27	KURANG	2
28	KURANG	2
29	BAIK	3
30	KURANG	2
31	BAIK	3
32	KURANG	2
33	BAIK	3
34	BAIK	3
35	BAIK	3
36	KURANG	2

3. Post-test Pengetahuan 2

No.	Kategorik	Ket
1	BAIK	3
2	BAIK	3
3	BAIK	3
4	BAIK	3
5	BAIK	3
6	CUKUP	2
7	BAIK	3
8	BAIK	3
9	BAIK	3
10	BAIK	3
11	BAIK	3
12	BAIK	3
13	BAIK	3
14	BAIK	3
15	BAIK	3
16	BAIK	3
17	BAIK	3
18	BAIK	3
19	BAIK	3
20	BAIK	3
21	BAIK	3
22	BAIK	3
23	BAIK	3
24	BAIK	3
25	BAIK	3
26	BAIK	3
27	BAIK	3
28	BAIK	3
29	BAIK	3
30	BAIK	3
31	BAIK	3
32	BAIK	3
33	BAIK	3
34	BAIK	3
35	BAIK	3
36	BAIK	3

1. Pre-test Sikap

No	Kategori	Ket
1	TIDAK MENDUKUNG	1
2	MENDUKUNG	2
3	TIDAK MENDUKUNG	1
4	TIDAK MENDUKUNG	1
5	MENDUKUNG	2
6	TIDAK MENDUKUNG	1
7	MENDUKUNG	2
8	MENDUKUNG	2
9	TIDAK MENDUKUNG	1
10	TIDAK MENDUKUNG	1
11	MENDUKUNG	2
12	MENDUKUNG	2
13	MENDUKUNG	2
14	MENDUKUNG	2
15	MENDUKUNG	2
16	MENDUKUNG	2
17	TIDAK MENDUKUNG	1
18	MENDUKUNG	2
19	MENDUKUNG	2
21	MENDUKUNG	2
21	TIDAK MENDUKUNG	1
22	MENDUKUNG	2
23	TIDAK MENDUKUNG	1
24	TIDAK MENDUKUNG	1
25	TIDAK MENDUKUNG	1
26	TIDAK MENDUKUNG	1
27	TIDAK MENDUKUNG	1
28	TIDAK MENDUKUNG	1
29	TIDAK MENDUKUNG	1
30	MENDUKUNG	2
31	MENDUKUNG	2
32	TIDAK MENDUKUNG	1
33	MENDUKUNG	2
34	MENDUKUNG	2
35	MENDUKUNG	2
36	TIDAK MENDUKUNG	1

2. Post-test Sikap 1

No	Kategori	Ket
1	TIDAK MENDUKUNG	1
2	MENDUKUNG	2
3	MENDUKUNG	2
4	MENDUKUNG	2
5	MENDUKUNG	2
6	TIDAK MENDUKUNG	1
7	MENDUKUNG	2
8	MENDUKUNG	2
9	TIDAK MENDUKUNG	1
10	TIDAK MENDUKUNG	1
11	MENDUKUNG	2
12	MENDUKUNG	2
13	MENDUKUNG	2
14	MENDUKUNG	2
15	MENDUKUNG	2
16	TIDAK MENDUKUNG	1
17	TIDAK MENDUKUNG	1
18	MENDUKUNG	2
19	MENDUKUNG	2
21	MENDUKUNG	2
21	MENDUKUNG	2
22	MENDUKUNG	2
23	MENDUKUNG	2
24	MENDUKUNG	2
25	TIDAK MENDUKUNG	1
26	TIDAK MENDUKUNG	1
27	TIDAK MENDUKUNG	1
28	TIDAK MENDUKUNG	1
29	TIDAK MENDUKUNG	1
30	TIDAK MENDUKUNG	1
31	TIDAK MENDUKUNG	1
32	TIDAK MENDUKUNG	1
33	MENDUKUNG	2
34	MENDUKUNG	2
35	TIDAK MENDUKUNG	1
36	TIDAK MENDUKUNG	1

3. Post-test Sikap 2

No	Kategori	Ket
1	TIDAK MENDUKUNG	1
2	MENDUKUNG	2
3	TIDAK MENDUKUNG	1
4	TIDAK MENDUKUNG	1
5	TIDAK MENDUKUNG	1
6	TIDAK MENDUKUNG	1
7	MENDUKUNG	2
8	MENDUKUNG	2
9	MENDUKUNG	2
10	TIDAK MENDUKUNG	1
11	TIDAK MENDUKUNG	1
12	TIDAK MENDUKUNG	1
13	MENDUKUNG	2
14	MENDUKUNG	2
15	MENDUKUNG	2
16	MENDUKUNG	2
17	TIDAK MENDUKUNG	1
18	MENDUKUNG	2
19	MENDUKUNG	2
21	MENDUKUNG	2
21	TIDAK MENDUKUNG	1
22	MENDUKUNG	2
23	TIDAK MENDUKUNG	1
24	TIDAK MENDUKUNG	1
25	MENDUKUNG	2
26	MENDUKUNG	2
27	TIDAK MENDUKUNG	1
28	TIDAK MENDUKUNG	1
29	TIDAK MENDUKUNG	1
30	MENDUKUNG	2
31	TIDAK MENDUKUNG	1
32	TIDAK MENDUKUNG	1
33	MENDUKUNG	2
34	MENDUKUNG	2
35	TIDAK MENDUKUNG	1
36	MENDUKUNG	2

Lampiran 13 Hasil Olah Data

1. Uji Normalitas Pengetahuan

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pretest Pengetahuan	,144	36	,056	,908	36	,006
Posttest Pengetahuan 1	,192	36	,002	,913	36	,008
Posttest Pengetahuan 2	,200	36	,001	,870	36	,001

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Normalitas Sikap

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pretest Sikap	,097	36	,200*	,977	36	,635
Post Sikap 1	,156	36	,027	,920	36	,013
Post Sikap 2	,146	36	,050	,901	36	,004

*. This is a lower bound of the true significance.

1. Gambaran Rata-rata Pengetahuan (Analisis Statistik Deskriptif)

Statistics

		Pretest	Post Pengetahuan 1	Post Pengetahuan 2
N	Valid	36	36	36
	Missing	0	0	0
Mean		9,97	10,58	11,78
Median		10,00	11,00	12,00
Mode		10	12	13
Std. Deviation		2,063	1,481	1,098
Maximum		13	13	13

2. Gambaran Rata-rata Sikap (Analisis Statistik Deskriptif)

Statistics

		Pre Sikap	Post Sikap 1	Post Sikap 2
N	Valid	36	36	36
	Missing	0	0	0
Mean		140,31	135,00	140,39
Median		139,50	129,00	141,50
Std. Deviation		17,007	19,625	22,070
Minimum		109	107	110

1. Pengaruh Pengetahuan Uji Friedman

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximur
Pretest Pengetahuan	36	9,97	2,063	3	13
Post Pengetahuan 1	36	10,58	1,481	8	13
Post Pengetahuan 2	36	11,78	1,098	9	13

Friedman Test**Ranks****Mean Rank**

Pretest Pengetahuan	1,56
Post Pengetahuan 1	1,83
Post Pengetahuan 2	2,61

Test Statistics^a

N	36
Chi-Square	27,228
df	2
Asymp. Sig.	,000

a. Friedman Test

2. Pengaruh Sikap Uji Friedman

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Pretest Sikap	36	140,31	17,007	109	176
Post Sikap 1	36	135,00	19,625	107	176
Post Sikap 2	36	140,39	22,070	110	173

Friedman Test**Ranks****Mean Rank**

Pretest Sikap	2,18
Post Sikap 1	1,57
Post Sikap 2	2,25

Test Statistics^a

N	36
Chi-Square	10,460
df	2
Asymp. Sig.	,005

a. Friedman Test

Lampiran 14 Lembar Bimbingan



**Bhakti Kencana
University**

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
☎ 022 7830 760, 022 7830 768
🌐 bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id

No: 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI

**KARTU BIMBINGAN
TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

NAMA : Difa Millati Hanifa
NPM : 201F104017
PEMBIMBING UTAMA : Yosef Pandai Lolan M.Kes
PEMBIMBING PENDAMPING : Agung Sutriyawan, SKM.,M.Kes

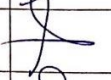
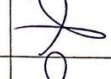
No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	Senin, 4 Maret 2024	– Bimbingan mengenai judul skripsi	
2	Rabu, 6 Maret 2024	– Bimbingan judul skripsi – Menentukan variable indepeden dan dependen	
3	Kamis, 14 Maret 2024	– Bimbingan Bab 1	
4	Jum'at, 22 Maret 2024	– Bimbingan Bab 1 – Bimbingan Bab 2	
5	Rabu, 27 Maret 2024	– Bimbingan Bab 1 – Bimbingan Bab 2 – Bimbingan Bab 3	
6	Jumat, 26 April 2024	– Bimbingan Bab 2 – Bimbingan Bab 3 – Instrumen	
7	Jum'at, 2 Mei 2024	– Bimbingan Bab 2 – Bimbingan Bab 3	
8	Selasa, 7 Mei 2024	– ACC SUP	
9	Selasa, 28 Mei 2024	– Revisi dari penguji – Kerangka teori – Revisi media – Instrumen – Tambahkan data	
10	Jumat, 31 Mei 2024	– Cari buat uji depeden – Tujuan khusus diganti – Media revisi kembali – Instrumen pertanyaan persimpel	



**Bhakti Kencana
University**

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
☎ 022 7830 760. 022 7830 768
✉ bku.ac.id contact@bku.ac.id

No: 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI

11	Rabu, 05 Juni 2024	- Bimbingan kuesioner - ACC uji validitas	
12	Senin, 10 Juni 2024	- ACC untuk melakukan penelitian ke lapangan	
13	Kamis, 13 Juli 2024	- Bimbingan hasil penelitian Bab 4	
14	Rabu, 24 Juli 2024	- Revisi hasil dan pembahasan	
15	Jumat, 26 Juli 2024	- Bimbingan Bab 5	
16	Selasa, 30 Juli 2024	- ACC Sidang Skripsi	

No: 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI

**KARTU BIMBINGAN
TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

NAMA : Difa Millati Hanifa
 NPM : 201FI04017
 PEMBIMBING UTAMA : Yosef Pandai Lolan M.Kes
 PEMBIMBING PENDAMPING : Agung Sutriyawan, SKM.,M.Kes

No	Hari/Tanggal	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1	Senin, 4 Maret 2024	– Tema – Judul di perbaiki	
2	Rabu, 6 Maret 2024	– Revisi judul	
3	Senin, 18 Maret 2024	– Data di bagian di latar belakang di persingkat – Tujuan khusus – Sistematika bab 2	
4	Jum'at, 22 Maret 2024	– Bab 2 kerangka teori – Paragraf – Data dari dinkes – Cari Jurnal	
5	Selasa, 26 Maret 2024	– Perbaiki Bab 1 – Perbaiki DO	
6	Kamis, 25 April 2024	– Populasi dan sampel – Uji kelayakan media – Instrumen	
7	Jum'at, 3 Mei 2024	– Perbaiki Bab 3 – Defini Konseptual	
8	Selasa, 7 Mei 2024	– ACC SUP	
9	Senin, 27 Mei 2024	– Instrumen penelitian – Revisi dari penguji – Revisi media	



**Bhakti Kencana
University**

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
☎ 022 7830 760, 022 7830 768
✉ bku.ac.id contact@bku.ac.id

No: 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI

10	Selasa, 4 Juni 2024	- Bimbingan untuk uji validitas dan reliabilitas	
11	Senin, 10 Juni 2024	- Bimbingan hasil uji validitas dan reliabilitas	
12	Senin, 24 Juli 2024	- ACC untuk melakukan penelitian ke lapangan	
13	Rabu, 17 Juli 2024	- Bimbingan hasil penelitian bab 4	
14	Kamis, 25 Juli 2024	- Revisi hasil dan pembahasan - Menambahkan bab 5	
15	Selasa, 30 Juli 2024	Ace sedang Seren	

Lampiran 15 Matrik Penilaian

[illegible][illegible]

INDIKATOR PENILAIAN UJI COBA PRODUK MEDIA KARTU CERIA												
Ahlil: Yakobus Lau De Yung Sinaga, BSND., M.PH												
NO	ASPEK	INDIKATOR	BURUK			SEDANG		BAIK		BAIK SEKALI		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Materi	Pengunaan bahasa dan ketepatan bahasa pada media						v				
		Kedalaman pertanyaan dalam media						v				
		Ketepatan struktur kalimat						v				
		Pertanyaan sesuai dengan tema CTPS						v				
		Ukuran media Kartu Ceria						v				
2	Media Kartu Ceria	Komposisi gambar dan warna						v				
		Komposisi warna pada media						v				
		Penggunaan jenis dan variasi huruf						v				
		Penggunaan ilustrasi dan penggunaan gambar						v				
		Kesesuaian penempatan gambar dan penulisan pada kartu						v				
		Ketahanan bahan media yang digunakan						v				
		Permainan mudah dimainkan atau tidak						v				

[illegible]

Lampiran 16 Media

Media SUP



Medi revisi setelah SUP



Media final



Lampiran 17 Dokumentasi

	Koordinasi dengan kepala sekolah
	Uji coba media kartu ceria
	Uji validitas
	Penjelasan penelitian

	Pre-test
	Intervensi pertama
	Post-test pertama
	Intervensi kedua

	Post-test kedua
 	Internensi kedua Post-test kedua
	Intervensi kedua



Post-test kedua



Penutupan penelitian Di Sekolah SD
Sondariah

Lampiran 19 Hasil Turnitin

BAB I-BAB V_DIFAMH.docx			
ORIGINALITY REPORT			
23%	20%	10%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper		2%
2	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source		1%
3	ahmadsyamsurijals.blogspot.com Internet Source		1%
4	www.scribd.com Internet Source		1%
5	Submitted to Universitas Jenderal Soedirman Student Paper		1%
6	123dok.com Internet Source		1%
7	www.nusabali.com Internet Source		1%
8	www.easternsilver.co.uk Internet Source		1%
9	Dewi Puspa Hardianti, Fenti Yulianti. "PENGARUH MEDIA VIDEO TERHADAP		1%

Lampiran 18 Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap	: Difa Millati Hanifa
TTL	: Majalengka, 19-Agustus-2001
Agama	: Islam
Jenis Kelamin	: Perempuan
Anak Ke	: 3 (tiga) dari 2 (dua) bersaudara
Nama Ayah	: H. Abu Bakar
Nama Ibu	: Hj Aan Nurhaenah
Alamat	: Blok Selasa Rt/Rw 07/02 Desa Cikijing Kecamatan Cikijing Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa Barat
Riwayat Pendidikan	: SDN Cikijing III MTS Pui Cikijing SMAN 1 Cikijing Universitas Bhakti Kencana
Alamat Email	: difamilatihanifa12@gmail.com
Status Mahasiswa	: Reguler
Jalur Pendaftaran	: Seleksi Nilai UTBK
Moto Hidup	: Selesaikan Apa Yang Telah Kamu Mulai

