

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat izin penelitian



PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN SUBANG
DINAS KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SUBANG
 Jl. Brig Jend Katamso No. 37 Subang Telp. (0260) 411421 Fax. (0260) 412031
 Website : www.rsudsubang.com email : rsu_subang@yahoo.co.id
 Subang 41212



SURAT IZIN DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SUBANG KABUPATEN SUBANG

NOMOR : DK-03-01/93-02.05/Dik

TENTANG

IZIN PENGAMBILAN DATA DAN PENELITIAN
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA
FAKULTAS FARMASI

Dasar : Surat dari Dekan Fakultas Farmasi
 Perihal : Permohonan Pengambilan Data dan Penelitian
 No : 0007/03.FF.03/UBK/I/2024

MENGIZINKAN

Bahwa :
 Nama : Alvelysia Arsyia R NPM : 201FF03157
 Untuk : Melakukan pengambilan data dan penelitian dalam hal pembuatan Skripsi dengan judul "Potensi Interaksi Obat Pada Penyakit ISPA Dengan Peresepan Antibiotik Pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Subang".

Dengan syarat mematuhi Protokol Kesehatan :

1. Membawa hasil tes Rapid Antigen (hasil negatif)
2. Telah melakukan Vaksin lengkap
3. Selama kegiatan mahasiswa menggunakan APD lengkap sesuai standar dan diharuskan membawa masing-masing.
4. Mengikuti aturan RS serta mematuhi Prinsip 5M.

Subang, 12 Januari 2023

a.n DIREKTUR RSUD SUBANG
 KABUPATEN SUBANG
 WADIR UMUM DAN KEUANGAN
 UB.

KABAGIAN SEKRETARIAT



dr. NADIAH TARIQ BASHARAHIL
 Pembina, IV/a
 NIP. 19681205 200701 2 011

Lampiran 2 Surat izin KESBANGPOL



PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN SUBANG
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Email : bakesbangpol@subang.go.id website : bakesbangpol.subang.go.id

Jl. Ade Irma Suryani No. 4 Telp./ Fax. (0260) 411109 SUBANG

Subang, 24 Januari 2024

Nomor : 400.14.5.4/ 145 /SKP/Wasnas
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Kepala RSUD Kabupaten Subang
 Di.
 SUBANG

D a s a r :

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 316), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2011 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 41 Tahun 2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 168);
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian.

M e n i m b a n g

Surat dari Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Nomor : 0069/03.FF.03/UBK/1/2024 Tgl 17 Januari 2024 Perihal Permohonan Izin Penelitian yang kami terima pada tanggal 24 Januari 2024.

Sehubungan hal di atas, kami hadapkan :

Nama : **ALVELYSIA ARSYA RAMADHANTI**
 Penanggungjawab : 1. Dra. Apt. Ida Lisni, M.Si.
 2. Dr. Apt. Entris Sutrisno, Mh.Kes.
 Peserta : 1 (satu) Orang
 Lokasi : RSUD Kabupaten Subang
 Alamat : Jl. Apel Raya No.20 Blok III Perumnas Rt.074/Rw.020 Kelurahan Karanganyar Kecamatan Subang Kabupaten Subang

Yang akan melakukan Kegiatan Penelitian di daerah/kantor yang Bapak/Ibu pimpin pada tanggal 25 Januari 2024 – 25 April 2024., dengan Judul :

" POTENSI INTERAKSI OBAT PADA PENYAKIT ISPA DENGAN PERESEAPAN ANTIBIOTIK PASIEN RAWAT JALAN DI SALAH SATU RSUD KABUPATEN SUBANG "

kami lanjutkan kepada Bapak/Ibu, apabila situasi dan kondisi memungkinkan kami tidak berkeberatan dilaksanakan.

Setelah selesai melaksanakan kegiatan agar mengirimkan laporan kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Subang secara tertulis, paling lambat 1 (satu) minggu setelah kegiatan selesai.

An. KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA
 DAN POLITIK
 KABID KEWASPADAAN NASIONAL DAN
 PENANGANAN KONFLIK

MAMAN WARMAN SE.MM.Pd.
 NTP. 19700110 199703 1 008

Tembusan disampaikan kepada Yth :

1. Bupati Subang (Sebagai Laporan);
2. Kepala BP4D Kabupaten Subang;
3. Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana.

Lampiran 3 Surat Izin Persetujuan Etik



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"
147/09.KEPK/UBK/VII/2024

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

Peneliti Utama : Alvelysia Arsyia R.
Principal in investigator

Nama institusi : Universitas Bhakti Kencana
Name of institution

Dengan judul :
Title

Potensi Interaksi Obat Oral Antibiotik Pada Pasien Pediatri Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Subang

Potential Interactions with Oral Antibiotic Drugs in Pediatric Patients at Subang Regency General Hospital

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 2011 standards, 1) Social Value, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 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 30 Juli 2024 sampai dengan tanggal 30 Juli 2025.

This declaration of ethics applies during the period 30 th July 2024 until 30 th July 2025.

30 Juli 2024
Professor and Chairperson

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

Lampiran 4 Obat – obat yang berinteraksi

Kriteria	Keterangan
Nama Obat	Cotrimoxazole
Golongan	Sulfonamida (drug.com)
Indikasi	Sulfamethoxazole diindikasikan dalam kombinasi dengan trimetoprim dalam berbagai formulasi untuk infeksi berikut yang disebabkan oleh bakteri yang telah terbukti rentan : infeksi saluran kemih, otitis media akut pada pasien anak (klinis sesuai indikasi), Pencegahan dan Pengobatan (drugbank).
Mekanisme	yang menghambat sintesis asam dihidrofolik bakteri karena kesamaan strukturalnya dengan substrat endogen, asam para-aminobenzoat (PABA) (drugbank).
Interaksi	sebanyak 416 obat yang berinteraksi dengan obat cotrimoxazole dengan kategori 62 interaksi mayor, 149 interaksi moderat, 205 interaksi minor (drug.com).
Dosis	larutan oral (40mg/200mg)/5ml tablet 80mg/400mg 160mg/800mg
Obat-Obat yang berinteraksi	Kloramfenikol Siprofloksasin Metronidazol Metformin Rifampin (drug.com)

Kriteria	Keterangan
Nama Obat	Cefixime 35
Golongan	Sefalosporin generasi III (drug.com)
Indikasi	Cefixime diindikasikan untuk pengobatan infeksi saluran kemih tanpa komplikasi yang disebabkan oleh Escherichia coli dan Proteus mirabilis; otitis media yang disebabkan oleh Haemophilus influenzae, Moraxella catarrhalis, dan Streptococcus pyogenes; faringitis dan tonsilitis yang disebabkan oleh Streptococcus pyogenes; eksaserbasi akut bronkitis kronis yang disebabkan oleh Streptococcus pneumoniae dan Haemophilus influenzae; dan gonore (drugbank).
Mekanisme	Cefixime yaitu golongan sefalosporin yang bekerja dengan cincin beta-laktamnya untuk mencegah pembentukan dinding sel bakteri. Ini dilakukan dengan mengikat protein pengikat penisilin transpeptidase pada bakteri (drug.bank)
Interaksi	Sebanyak 44 obat yang berinteraksi dengan obat cefixime, dengan kategori 6 interaksi mayor, 36 interaksi moderat, 2 interaksi minor (drug.com)
Dosis	400 mg; 100 mg/5 mL; 200 mg; 200 mg/5 mL; 100 mg; 500 mg/5 mL
Obat- obat yang berinteraksi	Kloramfenikol Furosemida Gentamisin adas manis amikasin (drug.com)

Kriteria	Keterangan
Nama Obat	Azithromycin 36
Golongan	Makrolida (drug.com)
Indikasi	Azitromisin hanya boleh digunakan untuk mengobati atau mencegah infeksi yang telah terbukti atau sangat diduga disebabkan oleh bakteri yang rentan, sehingga resistensi antimikroba tidak berkembang dan azitromisin tetap efektif (drugbank)
Mekanisme	Azitromisin mengikat 23S rRNA dari subunit ribosom 50S bakteri. Ini menghentikan sintesis protein bakteri dengan menghentikan langkah transpeptidasi dan translokasi sintesis protein serta menghambat perakitan label subunit ribosom 50S. Akibatnya, azitromisin memiliki afinitas makrolid yang kuat terhadap ribosom bakteri, bersama dengan aktivitas antibakteri luasnya (drugbank).
Interaksi	Sebanyak 349 obat yang berinteraksi dengan obat Azithromycin, dengan kategori 82 interaksi mayor, 246 interaksi moderat, 21 interaksi minor (drug.com).
Dosis	500 mg, 1 kali sehari, selama 3 hari. Dosis alternatif 500 mg pada hari pertama Dilanjutkan dengan 250 mg pada hari kedua sampai kelima.
Obat-Obat yang berinteraksi	Aspirin Amoxicilin / clavulanate Loratadine Cetirizine Salbutamol (drug. com)

Kriteria	Keterangan
Nama Obat	Amoksisilin dan Klavulanat
Golongan	Penisilin (drug.com)
Indikasi	Amoksisilin sendiri diindikasikan untuk pengobatan infeksi bakteri sensitif pada telinga, hidung, tenggorokan, saluran genitourinari, kulit, struktur kulit, dan saluran saluran pernapasan bagian bawah (drugbank)
Mekanisme	Amoksisilin secara kompetitif menghambat protein pengikat penisilin 1 dan protein pengikat penisilin dengan berat molekul tinggi lainnya, Protein pengikat penisilin terlibat dalam Protein pengikat penisilin terlibat dalam reaksi glikosiltransferase dan dan transpeptidase yang menyebabkan ikatan silang D-alanin dan D-aspartat di dinding sel bakteri (drugbank).
Interaksi	Sebanyak 71 obat yang berinteraksi dengan obat Amoksisilin, dengan kategori 14 interaksi mayor, 50 interaksi moderat , 7 interaksi minor (drug.com).
Dosis	Amoksisilin dan kalium klavulanat akan bekerja paling baik jika Anda meminumnya di awal makan, Minum obatnya setiap 12 jam.
Obat-obat yang berinteraksi	Azithromycin alopurinol adas manis isoniazid kloramfenikol (drug.com)

Kriteria	Keterangan	38
Nama Obat	Rifampisin	
Golongan	Antituberkulosis (drugbank)	
indikasi	Rifampisin diindikasikan untuk pengobatan TBC dan pembawa meningokokus tanpa gejala dan membersihkan meningokokus dari nasofaring, Ini digunakan pada tahap awal pengobatan jangka panjang Ini digunakan pada tahap awal pengobatan jangka pendek tuberkulosis paru dalam kombinasi dengan pirazinamid dan isoniazid (drugbank)	
Mekanisme	Rifampisin berikatan dengan subunit beta RNA polimerase (RNAP) berbasis DNA mikroba, sehingga menghambat sintesis enzim dan RNA. Rifampisin mengurangi afinitas RNAP terhadap transkrip RNA pendek. Rifampisin tidak memiliki aktivitas melawan enzim RNAP mamalia (drugbank).	
Interaksi	Sebanyak 727 obat yang berinteraksi dengan obat Rifampisin, dengan kategori 275 interaksi mayor, 394 interaksi moderat, 58 interaksi minor (drug.com)	
Dosis	Minum rifampin secara oral saat perut kosong, setidaknya 1 jam sebelum atau 2 jam setelah makan. Minum setiap dosis dengan segelas penuh air (drug.com).	
Obat-obat yang berinteraksi	Amlodipin atorvastatin Alprazolam Isoniazid Sulfamethoxazole / trimethoprim (drug.com)	

Kriteria	Keterangan
Nama Obat	Cefadroxil
Golongan	Sefalosporin generasi I (drug.com)
Indikasi	Untuk pengobatan infeksi berikut (kulit, ISK, THT) yang disebabkan oleh; S. pneumoniae, H. influenzae, staphylococci, S. pyogenes (streptococci beta-hemolitik grup A), E. coli, P. mirabilis, Klebsiella sp, staphylococci koagulase-negatif dan Streptococcus pyogenes (drugbank).
Mekanisme	Seperti semua antibiotik beta-laktam, sefadroksil mengikat protein pengikat penisilin (PBP) tertentu yang terletak di dalam dinding sel bakteri, yang menyebabkan penghambatan tahap ketiga dan terakhir sintesis dinding sel bakteri (drugbank).
Interaksi	Sebanyak 27 obat yang berinteraksi dengan obat Cefadroxil, dengan kategori 6 interaksi mayor, 21 interaksi moderat, 0 interaksi minor (drug.com).
Dosis	1 gram secara oral sekali sehari ATAU dalam dosis terbagi diberikan 2 kali sehari
Obat-obat yang berinteraksi	furosemide chloramphenicol warfarin entecavir paracetamol (drug.com)

Kriteria	Keterangan
Nama Obat	Ciprofloxacin
Golongan	fluoroquinolone (drugcom).
Indikasi	Ciprofloxacin hanya diindikasikan pada infeksi yang disebabkan oleh bakteri oleh bakteri yang rentan (drugbank)
Mekanisme	Ciprofloxacin bekerja pada bakteri topoisomerase II (DNA girase) dan topoisomerase IV, dan dengan menargetkan subunit alfa DNA girase, mencegah pelepasan DNA bakteri dan mencegah replikasi DNA (drugbank)
interaksi	sebanyak 674 obat yang berinteraksi dengan obat Ciprofloxacin, dengan kategori 169 interaksi mayor, 416 interaksi moderat, 89 interaksi minor (drug.com)
Dosis	500 mg secara oral setiap 12 jam
Obat-obat yang berinteraksi	Aspirin acarbose amlodipin aminofilin azithromycin (drug.com)

Kriteria	Keterangan
Nama Obat	Metronidazole
Golongan	Nitroimidazol (drugbank)
Indikasi	Infeksi umum yang diobati dengan metronidazol termasuk infeksi spesies Bacteroides, infeksi Clostridium dan Fusobacterium, serta infeksi Peptococcus dan Peptostreptococcus. Sediaan topikal metronidazol diindikasikan untuk pengobatan lesi inflamasi rosacea (drugbank)
Mekanisme	Meskipun mekanisme kerja metronidazol yang tepat tidak sepenuhnya dipahami, zat antara pereduksi metronidazol, yang hanya diproduksi oleh bakteri anaerob dan protozoa, berikatan dengan asam deoksiribonukleat dan protein transfer elektron organisme, sehingga mengurangi asam nukleat Dapat menghambat sintesis (drugbank)
Interaksi	Sebanyak 351 obat berinteraksi dengan obat metronidazole, dengan kategori 13 interaksi mayor, 355 interaksi moderat, 3 interaksi minor (drug.com)
Dosis	15 sampai 50 mg/kg/hari secara oral dalam 3 dosis terbagi (drug.com)
Obat-obat yang berinteraksi	Azithromycin Kloramfenikol eritromisin Obat kuat Siprofloksasin (drug.com)

Lampiran 5 website analisis interaksi obat

<https://reference.medscape.com/drug-interactionchecker>

<https://go.drugbank.com/drug-interaction-checker#results>

https://www.drugs.com/drug_information.html



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Utama	: apt. Dra. IDA LISNI, M.Si.
Nama Mahasiswa	: Alvelysia Arsyia R
NPM	: 201FF03157
Bidang Ilmu	: FFK

[illegible]

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

© 2010 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce copies for personal or internal use, on the sole basis that requests for reproduction are made directly to Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116.



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II

Pembimbing Serta	: Dr. apt. ENTRIS SUTRISNO, MH.Kes
Nama Mahasiswa	: Alvelysia Arsyia R
NPM	: 201FF03157
Bidang Ilmu	: FFK

1	Rabu / 20 maret 2024	09.49	Whatsapp	Bimbingan Konsul untuk pengambilan data	
2	Senin / 25 Maret 2024	10.00	Whatsapp	Bimbingan	ti
3	Kamis / 28 Maret 2024	08.00	Whatsapp	Revisi Data	ti
4	Senin / 13 April 2024	12.00	Whatsapp	Bimbingan	ti
5	Selasa / 21 April 2024	13.30	Whatsapp	Bimbingan	ti
6	Jumat / 24 April 2024	10.00	Whatapp	Revisi data	ti
7	Senin / 27 April 2024	12.30	Whatapp	Bimbingan	ti
8	Selasa / 21 Mei 2024	12.00	Offline	Menambahkan Pembasan	ti
9	Senin / 24 Mei 2024	10.00	Whatsapp	Revisi data	ti
10	Selasa / 09 Juli 2024	08.00	Offline	Ttd lembar pengesahan	ti

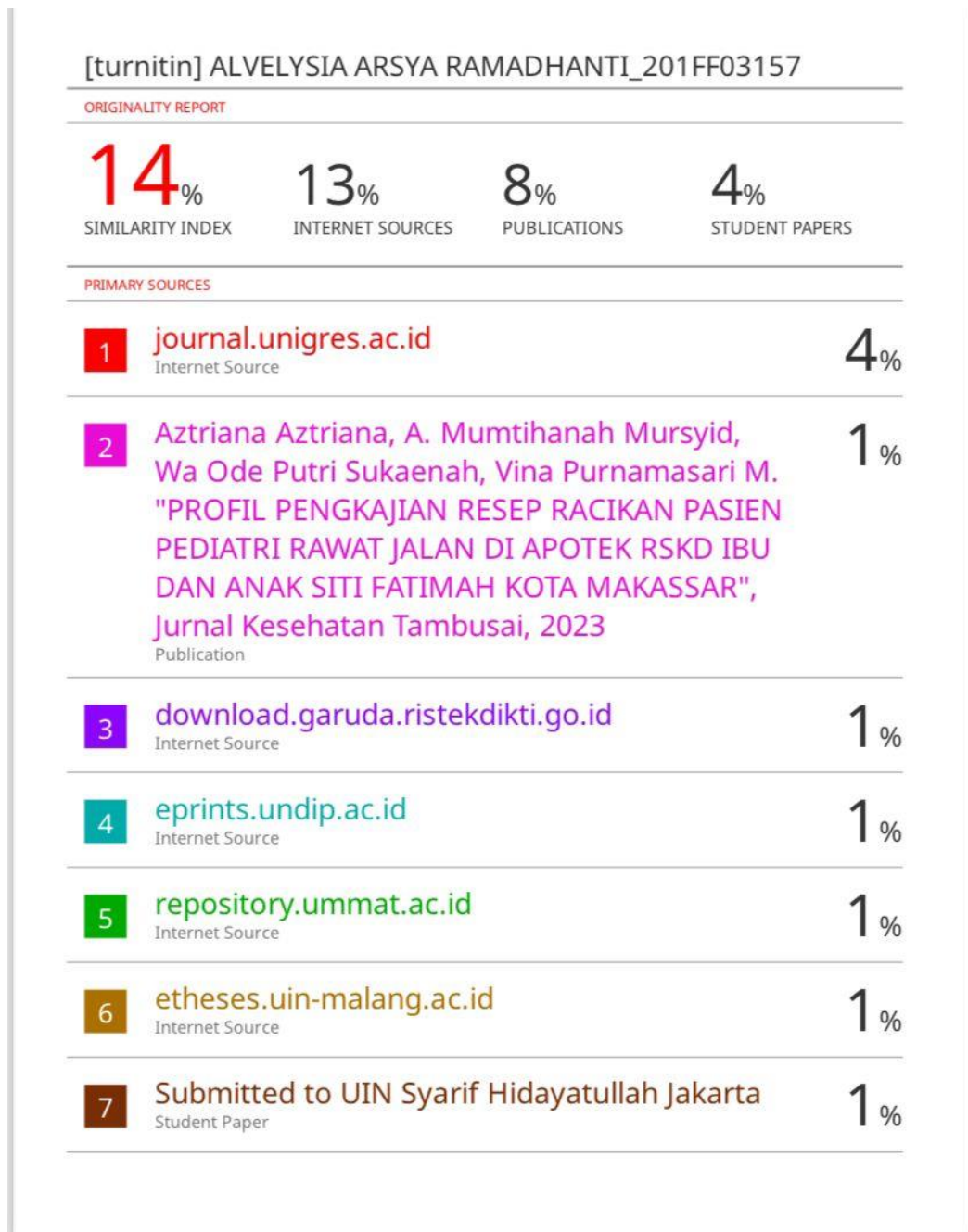
Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung

☎ 022 7830 760 - 022 7830 768

✉ bku.ac.id 📧 contact@bku.ac.id

Lampiran 7 Turnitin



Lampiran 9 CV



Alvelysia Arsyah R

Subang 04 Desember 2001

saya seorang mahasiswa fakultas farmasi,
saya bisa bekerja sebagai TTK dengan baik
dan bekerja sama dengan tim.

ALAMAT

📍 jln. Apel Raya no.20 Blok 3
Perumnas-kabupaten
subang

CONTACT PERSON

☎ 085794839976

EMAIL

✉ alvelisiaarsyar@gmail.com

BAHASA

B. Indonesia
B. Inggris

SKILLS

- Team Works
- Mampu Bekerja dibawah Tekanan
- Bekerja sama dengan tim
- Berkomunikasi yang baik
- Mudah Beradaptasi
- Loyalitas
- Management Waktu

PENDIDIKAN

2008 - 2014
SDN Perumnas 1 Subang
2014 - 2017
SMPN Pgri Subang
2017 - 2020
SMK Bhakti Kencana Subang
2020 - 2024
**Universitas Bhakti Kencana
Bandung**

PENGALAMAN

- Fresh Graduate

SKILL

Communication
Editing
Microsoft Word
Microsoft Exel