

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA KOSMETIK DAN  
RISIKO TERJADINYA PENYAKIT KULIT PADAMAHASISWI  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**TASYA NAZILA CAHYANDA**

**71200811019**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2024**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA KOSMETIK DAN  
RISIKO TERJADINYA PENYAKIT KULIT PADA MAHASISWI  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran**

**Oleh**

**TASYA NAZILA CAHYANDA**

**71200811019**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Proposal penelitian dengan judul:

### **HUBUNGAN BAHAYA KOSMETIK DAN RISIKO TERJADI NYA PENYAKIT KULIT PADA MAHASISWI UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

Yang dipersiapkan oleh  
**Tasya Nazila Cahyanda**  
**71200811019**

Proposal penelitian ini telah diperiksa dan di setujui untuk dilanjutkan ke lahan penelitian.

Medan, 2023  
Disetujui,  
Dosen pembimbing



(dr. Bilkes Haris, Sp.KK., FINSDV.FAADV)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



(dr.Siska Anggraini Lubis, M.PD (Ked).,  
Sp.KK., FINSDV)



(dr.Mayasari Rahmadhani,M.Kes)

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul Skripsi : **HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN  
BAHAYA KOSMETIK DAN RISIKO  
TERJADI NYA PENYAKIT KULIT PADA  
MAHASISWI UNIVERSITAS ISLAM  
SUMATERA UTARA**

Nama Mahasiswa : **TASYA NAZILA CAHYANDA**

Nomor Induk Mahasiswa : **71200811019**

Telah diuji dan dinyatakan **LULUS** di depan Tim Penguji Pada Hari... Tanggal,  
Bulan....Tahun 2024

Tim Penguji Skripsi

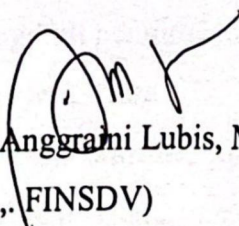
Dosen Pembimbing




(dr. Bilkes Haris, Sp.KK., FINSDV.FAADV)

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



(dr.Siska Anggrani Lubis, M.PD(Ked),  
Sp.KK., FINSDV)



(dr.Maya Sari Rahmadhani, M.Kes)

Diketahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sumatera Utara

(dr.Tri Makmur, Sp.S)

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillah Rabbal'alamin, segala puji hanya bagi Allah SWT, atas nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN BAHAYA KOSMETIK DAN RISIKO TERJADI NYA PENYAKIT KULIT PADA MAHASISWI UNIVERSITA ISLAM SUMATERA UTARA**”. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya yang telah menuntun umatnya kejalan yang diridhoi Allah SWT. Skripsi ini disusun untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat memperoleh kelulusan sarjana kedokteran di Program Studi Pendidikan Kedokteran Universitas Islam Sumatra Utara. Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan, semangat, dan pengarahan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang tulus kepada :

1. **Ibu Dr. Hj. Safrida, S.E.,M.Si**, selaku rektor Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatra Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas kedokteran Universitas Islam Sumatra Utara.
2. **dr. Tri Makmur , Sp.S** selaku Dekan Fakultas kedokteran Universitas Islam Sumatra Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas kedokteran Universitas Islam Sumatra Utara.
3. **dr. Nondang Purnama M.Sc** Selaku KaProdi Fakultas kedokteran Universitas Islam Sumatra Utara yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan program sarjana di Fakultas kedokteran Universitas Islam Sumatra Utara.

4. **dr. Bilkes Haris, Sp.KK., FINSDV.FAADV** selaku dosen pembimbing saya yang telah bersedia membimbing, meluangkan waktu pikiran serta tenaga, menyemangatkan mendukung serta dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, memberikan nasehat, masukan, koreksi dan motivasi kepada saya selama proses penyusunan skripsi ini
5. **dr. Siska Anggraini Lubis, M.PD(Ked)., Sp.KK., FINSDV** dan **dr.Mayasari Rahmadhani, M.Kes** selaku Dosen Pembanding I dan Dosen Pembandingan II yang telah meluangkan waktu dan bersedia memberikan masukan dan kritikan yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
6. Dosen-dosen dan staf Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatra Utara yang telah memberikan ilmu dan bantuannya sehingga penyusun skripsi ini berjalan dengan baik .
7. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan sayangi, papa **saya Nazarudin, S.Pd.SD** yang selalu mendukung saya, mendidik saya, mengajarkan saya dari kecil hingga saat ini yang telah menginjak kaki di bangku perkuliahan hingga hampir selesai, semangat serta doa beliau yang tidak pernah putus dalam setiap sujud nya, dan mama saya **Silawati, S.Pd.SD** bidadari dunia akhirat saya, yang tidak pernah putus doa nya dalam setiap langkah hidup saya, yang selalu memberi saya semangat, nasehat, serta amanat untuk selalu semangat dalam menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan untuk kalian yang telah menjadi alasan terbesar saya untuk mendapatkan gelar seorang dokter. Terimakasih yang tak terhingga kepada papa dan mama yang selalu memberikan semangat dan do'a serta perhatian, kehangatan pelukan yang telah diberikan kepada saya sehingga mampu mengantarkan saya dalam menyelesaikan skripsi ini, kelak cita-cita saya ini akan menjadi persembahan yang paling mulia untuk kalian seperti janji saya sewaktu kecil. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada papa dan mama.
8. Terima kasih juga kepada saudara saya **Abangda M.Irvan Khairulman** dan adik saya **Muhammad.iqbal Isnain** yang telah mendukung setiap langkah kecil cita-cita saya, yang selalu menguatkan saya, yang selalu mengalah dalam hal

apapun untuk saya, saya harap kelak saya bisa menjadi dokter yang bisa merawat kalian dan kedua orang tua kita dengan baik, seperti janji saya dulu.

9. Terima kasih saya ucapkan kepada sahabat saya **Tiara Arlini Ritonga, Anggi Rifani Simamora, Rosmiati dan Adelia Via Zulfida** yang selalu menemani saya dalam proses perkuliahan ini, yang selalu mau mendengarkan keluh kesah saya, yang selalu mau menemani saya di kala saya sangat membutuhkan bahu dan telinga untuk menyandar dan mengadu, serta kebaikan lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, semoga Allah membalas semua kebaikan kalian.
10. Terima kasih juga saya ucapkan kepada sahabat saya **Novia riska, Silvy Agustin, Villa Aqtaki, Evieka Rossa, Hardianti Nilam Sari, Ernida Pratiwi** yang selalu memberi saya semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini
11. Seluruh teman seperjuangan stambuk 2020, keluarga besar TBM FK UISU angkatan 16 yang merelakan waktunya untuk mengingatkan saya dalam berbagai hal tentang penyusunan skripsi serta rekan-rekan dan pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
12. *Last but not least, I wanna say*, terima kasih kepada diri sendiri yang sudah bisa bertahan hingga saat ini, yang selalu ingin sabar dan tenang dalam setiap masalah yang di hadapi, semoga kedepannya bisa semakin jauh mengeksplor dunia yang sangat luas ini, *Remember one thing, it's not you who are great but the prayers of your parents who are strong*

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat berguna bagi kita semua

Medan, 31 Januari 2024

Penulis

Tasya nazila cahyanda

71200811019

## DAFTAR ISI

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
	<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
	<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
	<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
	<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
	<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
	<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
	<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
	<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
	<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xiv</b>
	<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xv</b>
	<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
	1.1 Latar Belakang .....	1
	1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
	1.3 TUJUAN PENELITIAN .....	2
	1.3.1 Tujuan Umum.....	2
	1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
	1.4 Manfaat Penelitian.....	3
	<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
	2.1 Kulit .....	4
	2.1.1 Definisi kulit.....	4



2.1.2. Struktur Kulit.....	5
2.1.3 Fungsi Kulit .....	7
2.1.4 Jenis Kulit .....	8
2.2 Kosmetik.....	<b>9</b>
2.2.1 Zat-zat Kosmetik Berbahaya .....	12
2.2.2. Golongan Kosmetik.....	15
2.3 Penyakit Kulit Akibat Kosmetik.....	17
2.4. Pengetahuan.....	
2.4.1 Definisi Pengetahuan.....	
2.4.2 Tingkat Pengetahuan.....	
2.5 Kerangka Teori .....	22
2.6 Hipotesis Penelitian.....	23
2.7 Kerangka Konsep.....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	24
3.2 Lokasi dan waktu penelitian .....	24
3.2.1 Lokasi Penelitian .....	24
3.2.2 Waktu Penelitian .....	24
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	24
3.3.1 Populasi Penelitian .....	24
3.3.2 Sampel Penelitian .....	25
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26

3.4.1. Kriteria Inklusi.....	26
3.4.2 Kriteria Eksklusi.....	26
3.5 Teknik Pengambilan Sampel .....	26
3.6 Identifikasi Variabel.....	27
3.7 Definisi Operasional .....	28
3.8 Instrumen Penelitian .....	30
3.9 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.10 Pengolahan dan Analisa Data .....	31
3.10.1 Pengolahan Data .....	31
3.11.1 Analisis Data.....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Deskripsi lokasi Penelitian.....	32
4.2 Hasil Penelitian .....	32
4.2.1 Analisis Univariat .....	32
4.2.2 Analisis Bivariat.....	35
4.3 Pembahasan.....	36
4.3.1 Analisis Univariat .....	36
4.3.2 Analisis Bivariat .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1	Jenis Kulit .....	5
Tabel 3.1	Data mahasiswi Universitas Islam Sumatra Utara 2021.....	27
Tabel 3.2	Definisi Operasiona .....	28
Tabel 4.1	Distribusi Karakteristik Responden Umur, Fakultas dan Suku .....	32
Tabel 4.2	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pengetahuan ....	34
Tabel 4.3	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Faktor Risiko ...	34
Tabel 4.4	Hubungan Tingkat Pengetahuan Bahaya Kosmetik Dan Risiko Terjadinya Penyakit Kulit Pada Mahasiswi Universitas Islam Sumatera Utara.....	35

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1	Struktur Lapisan Kulit.....	5
Gambar 2.2	Kerangka Teori.....	22
Gambar 2.3	Kerangka Konsep.....	23

## DAFTAR SINGKATAN

BPOM	: Badan Pengawasan Obat dan Makanan
Depkes	: Departemen Kesehatan
K3	: <i>Pigmen Red 53</i>
K10	: <i>Rhodamine B</i>
KB	: Keluarga Berencana
Menkes	: Menteri Kesehatan
RI	: Republik Indonesia
RS	: Rumah Sakit
RSU	: Rumah Sakit Umum
SM	: Sebelum Masehi
USA	: <i>United States Of America</i>
UV	: <i>Ultra Violet</i>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Daftar Riwayat Hidup
Lampiran II	Lembar Pengesahan Judul Skripsi
Lampiran III	Surat Balasan Survei Awal
Lampiran IV	Lembar Permohonan Izin Penelitian
Lampiran V	Surat Keterangan Layak Etik
Lampiran VI	Surat Balasan Izin Penelitian
Lampiran VII	Lembar Selesai Penelitian
Lampiran VIII	Surat Keabsahan Daftar Pustaka
Lampiran IX	Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian
Lampiran X	Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian
Lampiran XI	Daftar Mengikuti Seminar Proposal
Lampiran XII	Daftar Mengikuti Seminar Hasil
Lampiran XIII	Pernyataan Kesiediaan Menjadi Responden
Lampiran XIV	Kuisisioner Penelitian
Lampiran XV	Dokumentasi
Lampiran XVI	Uji Validitas dan Reabilitas Data
Lampiran XVII	Analisis Data Output SPSS
Lampiran XVIII	Master Data Responden

## DAFTAR PUSTAKA

- ADHA, A. D. T. (2021). Hubungan Personal Hygiene Ddengan Keluhan Kesehatan Kulit Pada Petugas Gali Parit Kecamatan Medan Timur.
- Adhisa, S. (2020). Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe True or False Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit. *E-Jurnal*, 09(3), 82–90
- Aulia, R. N., & Zuhrotun, A. (2021). Review Artikel: Penggunaan Metode Analisa Dalam Pengujian Kandungan Zat Berbahaya Dalam Kosmetika. *Farmaka*, 19(3), 109–118.
- Ayuni, A., Suharso, P., & Sukidin, S. (2019). Perubahan Gaya Hidup Mahasiswi Universitas Abdurachman Saleh Kota Situbondo (Studi Kasus: Perilaku Konsumtif Mahasiswi Fakultas Ekonomi Jurusan Manajemen Angkatan 2014 Dalam Menggunakan Kosmetik Branded). *JURNAL PENDIDIKAN EKONOMI: Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan, Ilmu Ekonomi Dan Ilmu Sosial*, 13(1), 58. <https://doi.org/10.19184/jpe.v13i1.10421>
- Damanik, T., & K., E. (2018). Persepsi Remaja Putri di Kota Ambon Tentang Risiko Terpapar Kosmetik Berbahaya dan Perilakunya dalam Memilih dan Menggunakan Kosmetik. *BeritaKedokteran Masyarakat Yogyakarta*, 27(1), 1–9.
- Djuanda, A., Hamzah, M., & Aisah, S. (Eds.). (2011). Ilmu Penyakit Kulit Dan Kelamin (edisi keenam).
- Dzulfikri Nurhan, A., P, T. M., W, N. R., A, E. Z., Putri, G. A., Firdaus, M. H., & A, A. L. (2017). Pengetahuan Ibu-Ibu Mengenai Kosmetik Yang Aman. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 4(1), 15–19. <https://journal.unair.ac.id/download-fullpapers-jfk89256c8c882full.pdf>
- Flores, Y. (2011). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Dermatitis Kontak Pada Pekerja.
- Bagian Processing Dan Filling Par. Cosmar Indonesia Tangerang Sei Tahun 2011. *Phys.Rev.E*, 24. <http://ridum.umanizales.edu.co:8080/jspui/bitstream/6789/377/4/M>

[u oz Zapata Adriana Patricia Artculo 2011.pdf](#)

Getachew, M., & Tewelde, T. (2018). Cosmetic Use and Its Adverse Events among Female Employees of Jimma University, Southwest Ethiopia. *Ethiopian Journal of Health Sciences*, 28(6), 717–724. <https://doi.org/10.4314/ejhs.v28i6.6>

Haryanti, R. (2017). Krim Pemutih Wajah dan Keamanannya. *Farmasetika.Com (Online)*, 2(3), 5. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i3.15888>

Haryanti, R., Suwantika, A. A., & Bratadiredja, M. A. (2020). Efek Toksik Merkuri dalam Krim Pencerah Wajah dari Perspektif Klinis. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 9(3), 245. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2020.9.3.245>

Hernila, V. E. (2019). Pengaruh Pengetahuan Dan Penggunaan Kosmetik Pemutih Terhadap Kulit Wajah Pada Mahasiswi STIKes Persada Husada Indonesia. 6.

Inayati, A. A., & Darmawan, H. (2022). Hubungan penggunaan kosmetik bedak padat terhadap kejadian akne vulgaris pada mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara. *Tarumanagara Medical Journal*, 4(1), 8–15. <https://doi.org/10.24912/tmj.v4i2.175>

Indraprasta, S., & Setyaningrum, T. (2017). Penelitian Retrospektif : Profil Penyakit Rosasea. *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit & Kelamin*, 27(2), 114–120.

KBRI Tokyo. (2021). Laporan analisis intelijen bisnis produk kosmetik atase perdagangan KBRI Tokyo 2021. *Kementrian Perdagangan Republik Indonesia 2021*, 6–8.

Maharani, A. (2015). *Penyakit kulit perawatan pencegahan pengobatan* (Mona (Ed.)).

Mahardika, T. P. (2019). Pengaruh Pengetahuan dan Religiusitas Terhadap Minat Brli Dengan Sikap Konsumen Sebagai Variabel Mediasi (Studi pada Pengguna Kosmetik Wardah di Yogyakarta). *Jurnal Ilmu Manajemen*, 16(2), 83–93. <https://journal.uny.ac.id/index.php/jim/article/view/34766>

Mora, A. N. (2019). Studi identifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku penggunaan kosmetik pada siswi SMAN 10 Medan. *Skripsi*, 1, 49–59. <https://repositori.uma.ac.id/handle/123456789/8232>



- MORA, A. N. (2017). Studi Identifikasi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Penggunaan Kosmetik Pada Siswi SMAN 10 MEDAN.
- Munawwaroh, S., & Erwiyani, A. R. (2021). *Evaluasi HubunganTingkat Pengetahuan Dan Sikap Remaja Putri Di Desa Pagatan Besar Terhadap Penggunaan Krim Pemutih Wajah Yang Berbahaya.* <http://repository2.unw.ac.id/1777/>
- Nevia, A. (2021). *Hubungan Tingkat Pengetahuan dalam Pemakaian Kosmetik Pemutih Wajah dengan Resiko Terjadinya Penyakit Kulit pada Remaja Putri di Desa Pasuruan Rt 01 Rw 08 Lampung Selatan Tahun 2021.* 1–105.
- Pratiwi, R. I., Sary, B. P., & Nurviyanti, N. T. (2021). Peningkatan Pengetahuan DalamPemilihan Dan. *Jurnal UNJ, 2021(2013)*, 173–181.
- Pravitasari, D. N. (2012). Efek Samping Kosmetik Dan Penanganannya. In *Saintika Medika* (Vol.6, Issue 2). <https://doi.org/10.22219/sm.v6i2.1065>
- Putri Hendria Wardhani, R. (2017). *Pilihan Terapi Hiperpigmentasi Pascainflamasi pada Kulit Berwarna (Treatment Options for Postinflammatory Hyperpigmentation in Color Skin).*87(1,2).
- Sariq, R. I. (2020). Pengaruh Promosi terhadap Keputusan Pembelian Kosmetik Emina pada Mahasiswi Ilmu Komunikasi Universitas Islam Negeri Sumatra Utara Medan. *PengaruhPromosi Terhadap Keputusan Pembelian Kosmetik Emina Pada Mahasiswi Ilmu Komunikasi Universitas Islam Negeri Sumatra Utara Medan*, 1–95.
- Setyawati, N. kadek, Indira, I. G. A. A. E., & Puspawati, N. M. D. (2019). Insiden dan ProfilMelasma di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar Periode Januari 2014 sampai Desember 2014. *E-Jurnal Medika*, 8(2), 1–7.
- Syarofatun, A. (2018). *Dampak Pemakaian Kosmetik Berbahan Kimia Terhadap Perkembangan Usaha (Studi kasus Usaha Kosmetik di Desa Sidomulyo, Kecamatan SungkaiSelatan, Kabupaten Lampung Utara).* 1–85.
- Ukkasah, Aritya, S., Ardi, M., & Putra, Kadir, J. (2019). Legal Liability for

Cosmetic Business Actors Who Do Not Have Distribution Permits. *Jurnal Lex Suprema*, 1(2), 1–16.

Wardhani, P. H. (2016). Pilihan Terapi Hiperpigmentasi Pascainflamasi pada Kulit Berwarna. *Periodical of Dermatology and Venerology*.  
*Pilihan Terapi Hiperpigmentasi Pascainflamasi Pada Kulit Berwarna*, 28, 1–8.

**Lampiran I****BIODATA**


Nama : Tasya Nazila Cahyanda  
Tempat, Tanggal Lahir : Teluk Pulau, 29 Juli 2002  
Alamat : Jl. Rangau Km15, Desa Buluh Manis  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Tinggi Badan : 150  
Berat Badan : 50  
No Telp : 081335318429  
Email : tasyanazilacahyanda@gmail.com

**DATA PENDIDIKAN**

TK : Tk Madinah Almunawarah  
SD : SDN 05 Bathin Selopan  
SMP : MTS N Bengkalis Filial Mandau  
SMA : SMA N 3 MANDAU

## Lampiran II

## Surat Pengesahan Judul Penelitian



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212  
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

---

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**JUDUL SKRIPSI**

*(G. N. D.)*

Judul : Hubungan Pengetahuan Tentang Bahaya Kosmetik Dan Risiko Terjadinya Penyakit Kulit Pada Mahasiswa Universitas Islam Sumatera Utara.

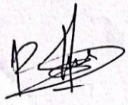
Tujuan Umum : Hubungan pengetahuan Tentang Bahaya Kosmetik Dan Risiko Terjadinya penyakit kulit pada Mahasiswa Universitas Islam Sumatera Utara

Tujuan Khusus : 1. Tidentifikasi gambaran karakteristik demografi Mahasiswa universitas Islam Sumatera Utara tentang penggunaan kosmetik dan memiliki izin edar dari BPOM.  
2. Tidentifikasi gambaran pengetahuan dan risiko terjadinya penyakit kulit yg dialibutkan oleh zat-zat berbahaya, dari kosmetik yang tidak memiliki izin edar dari BPOM.


Nama : Tasya Nazila Cahyanda

N I M : 71200811019

Pembimbing



(dr. Bilkes Haris, Spkt, FANSA, FANSA)



(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

## Lampiran III

## Surat balasan Survey Awal



الجامعة الإسلامية سومطرة الشمالية  
**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

Pusat Administrasi : Jl. SM. Raja Teladan Medan

Kode Pos : 20217 Telp. 061 - 7869790

Website : www.uisu.ac.id, email : infokom@uisu.ac.id

Nomor : 1178 /I/E.08/III/2022  
 Lamp : -  
 Hal : Ijin Survey Awal

17 Syawal 1444 H  
 08 Mei 2023 M

Kepada : Yth, Dekan  
 Fakultas Kedokteran  
 Universitas Islam Sumatera Utara  
 Di-  
 Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarkatuh

Dengan hormat, semoga saudara dalam keadaan sehat wal'afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin

Menindaklanjuti Surat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah Nomor : 775/L/E.03/IV/2023 tanggal 27 April 2023 Hal : Permohonan Survey Awal dalam penyusunan Skripsi dengan ini disampaikan dapat mengijinkan mahasiswa berikut :

Nama : **Tasya Nazila Cahyanda**  
 NPM : 71200811019  
 Fakultas : Kedokteran  
 Judul Penelitian : Hubungan Pengetahuan Tentang Bahaya Kosmetik Dan Risiko Terjadinya Penyakit Kulit Pada Mahasiswa UISU

Untuk melakukan survey awal di Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarkatuh

An. Rektor  
 Wakil Rektor  
 Bidang Kewirausahaan, Alumni dan Kewirausahaan



**Abdullah Bakhori, ST., MT**

Tembusan :  
 1. Ibu Rektor UISU (sebagai laporan)  
 2. Pertinggal

*Bersama Kita Maju, Bersama Kita Unggul.*

## Lampiran IV

## Lembar Permohonan izin Penelitian



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212  
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 2225/L/E.03/XI/2023 Medan,01 Jumadil'Awal1445 H  
 Lampiran : - 15 November 2023 M  
 Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
 Ibu Rektor Universitas Islam Sumatera Utara  
 Di  
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan Judul " Hubungan Bahaya Kosmetik dan Terjadinya Penyakit Kulit Pada Mahasiswi Universitas Islam Sumatera Utara" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Tasya Nazila Cahyanda

NPM : 71200811019

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian di Universitas Islam Sumatera Utara Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Art. Dekan  
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah




dr. Irma Sari Rangkuti, M.Si., M.Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
  2. Peninggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsinitizer.

## Lampiran V

## Surat Keterangan Layak Etik



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**BAGIAN ETHICAL CLEARANCE**  
 KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN  
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212  
 TELP. (061) 42778962

---

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
**"ETHICAL EXEMPTION"**

No.446/EC/KEPK.UISU/X/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

**Peneliti utama** : tasya nazila cahyanda  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : universitas islam sumatra utara  
*Name of the Institution*


Dengan judul:  
*Title*  
**"Hubungan Bahaya Kosmetik dan Risiko Terjadinya Penyakit Kulit Pada Mahasiswa Universitas Islam Sumatra Utara"**  
*"The relationship between cosmetic hazards and the risk of skin disease in female students at the Islamic University of North Sumatra"*

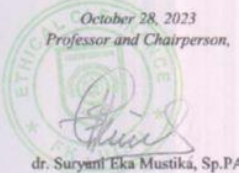
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan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

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

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 28 Oktober 2023 sampai dengan tanggal 28 Oktober 2024.


*This declaration of ethics applies during the period October 28, 2023 until October 28, 2024.*



October 28, 2023  
*Professor and Chairperson,*  
  
 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

## Lampiran VI

## Surat balasan izin penelitian



**الجامعة الإسلامية سومطرة الشمالية**  
**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
 Pusat Administrasi : Jl. SM. Raja Teladan Medan  
 Kode Pos : 20217 Telp. 061 - 7869790  
 Website : www.uisu.ac.id, email : infokom@uisu.ac.id

---

Nomor : 3877/F/1.02/XI/2023  
 Lamp :  
 Hal : **Mohon Ijin Penelitian**

16 Jumadil Awal 1445 H  
 30 November 2023 M

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Kedokteran  
 Universitas Islam Sumatera Utara  
 Di-  
 Tempat.

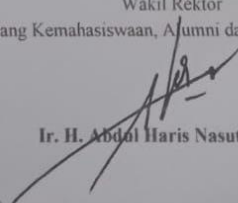
Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh  
 Dengan hormat. Semoga saudara dalam keadaan sehat wal'afiat dan sukses dalam menjalankan tugas sehari-hari, Amin.  
 Sehubungan dengan Surat Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Nomor : 2225/L/E.03/XI/2023 tanggal 15 November 2023 tentang mohon Ijin Penelitian atas nama :

Nama : Tasya Nazila Cahyanda  
 Npm : 71200811019  
 Judul Penelitian : Hubungan Bahaya Kosmetik dan Terjadinya Penyakit Kulit Pada Mahasiswa UISU

Pada prinsipnya dapan diijinkan untuk melakukan Penelitian Untuk Menyusun Proposal Skripsi. Untuk selanjutnya dapat berkoordinasi dengan Bidang Kemahasiswaan Universitas Islam Sumatera Utara.

Demikian disampaikan atas perhatian diucapkan terima kasih.  
 Wassalamua'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

An. Rektor  
 Wakil Rektor  
 Bidang Kemahasiswaan, Alumni dan Kewirausahaan

  
**Ir. H. Abdul Haris Nasution, MT**

Tembusan:  
 1. Yth, Ibu Rektor UISU (sebagai laporan)  
 2. Yth, Mahasiswa Yang Bersangkutan  
 3. Pertinggal

**Bersama Kita Maju, Bersama Kita Unggul.**



## Lampiran VII

## Lembar Selesai Penelitian

1 dari 1


**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**  
 Pusat Administrasi : Jl. SM. Raja Teladan Medan  
 Kode Pos : 20217 Telp. 061 - 7869790  
 Website : www.uisu.ac.id, email : infokom@uisu.ac.id

---

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 3/39 /I/E.11/XII/2023

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yang bertanda tangan dibawah ini, Rektor Universitas Islam Sumatera Utara Medan, dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Tasya Nazila Cahyanda
NPM	: 71200811019
Program Studi	: Pendidikan Dokter
Fakultas	: Fakultas Kedokteran
Semester	: VII (tujuh)

Yang bersangkutan telah mengadakan Penelitian (Research) di Universitas Islam Sumatera Utara, terhitung pada tanggal 01 - 03 Desember 2023, guna penulisan skripsi dengan judul "HUBUNGAN BAHAYA KOSMETIK DAN RESIKO TERJADINYA PENYAKIT KULIT PADA MAHASISWI UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA"

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Medan, <sup>29</sup> Jumadil Awal 1445 H  
06 Desember 2023 M

An. Rektor  
Rektor Bidang  
Kesehatan, Keperawatan, Farmasi dan Kewirausahaan

  
 Ir. H. Hidayat Hidayat Nasution, MT

Tembusan:

1. Yth, Ibu Rektor UISU (sebagai laporan)
2. Yth, Dekan Fakultas Kedokteran UISU
3. Pertinggal

***Bersama Kita Maju, Bersama Kita Unggul.***

## Lampiran VIII

## Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS KEDOKTERAN****PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN**

KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN  
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212  
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

**SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : TASYA NAZILA CAHYANDA  
NPM : 70200811019  
Judul Skripsi : HUBUNGAN BAHAYA KOSMETIK DAN  
RISIKO TERJADINYA PENYAKIT KULIT  
PADA MAHASISWI UNIVERSITAS  
ISLAM SUMATERA UTARA

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

  
Dr. Bihes Harris, Spkt. PINSO4, AA01V

## Lampiran IX

## Lembar Kegiatan Bimbingan Proposal Penelitian

## LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : *dr. Bihes Haris, Spkk, FINSOY, PAADY*





TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
<i>Kamis 06/04 2023</i>	<i>diskusi kece judul</i>		<i>[Signature]</i>
<i>22/05 2023</i>	<i>Diskusi Materi</i>		<i>[Signature]</i>
<i>24/05/2023</i>	<i>Revisi Bab I, II, III</i>		<i>[Signature]</i>
<i>10/06 2023</i>	<i>Bimbingan BAB I, II, III</i>		<i>[Signature]</i>
<i>16/June 2023</i>	<i>Bimbingan Bab I, II, III</i>		<i>[Signature]</i>
<i>10/07 2023</i>	<i>ACC proposal dan bimbingan proposal</i>		<i>[Signature]</i>

## Lampiran X

## Lembar Kegiatan Bimbingan Hasil Penelitian

## LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Bilkes Haris, SpKK, FINS DV FAADV

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
2 / 11 / 2023	Bimbingan Bab IV dV		
6 / 11 / 2023	Bimbingan Bab IV dV		
20 / 11 / 2023	Bimbingan Bab IV dV		
6 / 12 / 2023	Bimbingan Bab IV dV		

## Lampiran XI

## Daftar Mengikuti Seminar Proposal

## MENGIKUTI SEMINAR PROPOSAL

NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
1.	16/05/23	Haveliani Nisram Suri	Profil Pasien Malaria di desa Kecamatan Pangung Kerinci LWD Tingkat 15/3	
2.	30/06 2023	Anggi Rifani Simarnora	Angka keadisan BTA (+) pada pengobatan fase intensif di penderita TB paru di UPT Puskesmas Simpak kec angkola	
	19/06 2023	Norman Halum	Hubungan pengetahuan terhadap tingkat keletihan di desa sei menurim	
	20/06 2023	Yusika Sufitri	Hubungan metode riset Modern menggunakan cancer dengan masalah penyembuhan pasien artele di LWD LWD 11/3 dan 2023	
	6/02 2023	Rifduh Nubita	Analisis faktor risiko Ibu hamil dengan caesarian prelaminasi di Puskesmas ampas Lata medan	

Ace Lempro.

## Lampiran XII

## Daftar Mengikuti Seminar Hasil

## MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN

NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
1.	5/6 2023	Fitri syakila Nadisa	Jenis - plasmadium Pd pasun malaria di hogo Desa kec. Tanjung beringin Kab. Sordang Badung tahun 2022	
2.	7/07 2023	Anggi Rifani Simamora	Angka kejadian BTA (+) pasca pengobatan fase intensif pd Penderita TB paru di cupi Puskesmas setival. kec Anglicia	
3.	3/10 2023	Stivy Agustini Rofiana	Hubungan tingkat penge- rtahuan dengan kualitas hidup penderita diabetis melitus di Puskesmas parat Merah	
4.	17/10 2023	<del>Novia</del> Novia Riska	Hubungan tingkat ke- sertakan pembatalan kegiatan pencegahan kegiatan kesehatan pada masyarakat	 Dr. TIFERAN

**Lampiran XIII****PERMOHONAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN**

Medan, 2023

Kepada Yth: Responden, calon subjek penelitian

Di Tempat,

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tasya Nazila Cahyanda

Alamat : Jalan Rangau Km 15

No. HP : 0813-3531-8429

Adalah mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang akan melakukan penelitian untuk menyelesaikan skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan sarjana kedokteran. Adapun penelitian yang dilakukan berjudul “Hubungan Bahaya Kosmetik dan Risiko Terjadinya Penyakit Kulit Pada Mahasiswi Universitas Islam Sumatera Utara”

Oleh karena itu, saya memohon kebersediaan dan kerja sama anda untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini. Jika anda setuju untuk berpartisipasi, maka saya mohon untuk dapat mengisi lembar ketersediaan menjadi responden, saya akan memberikan beberapa pertanyaan dalam bentuk kuesioner yang sudah saya siapkan sebelumnya, lalu anda dapat menjawab pertanyaan itu dengan jujur dan sesuai dengan pengalaman atau kondisi yang pernah dialami.

Hormat Saya

Peneliti

Tasya Nazila

71200811019

**PERNYATAAN KESEDIAAN MENJADI RESPONDEN**

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi responden penelitian yang dilakukan Tasya Nazila Cahyanda, NPM 71200811019 mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara. Demikian surat pernyataan ini dibuat agar dapat digunakan sebagai mana mestinya.

Medan, 2023

Responden



**Lampiran XIV****Kuesioner Penelitian****HUBUNGAN BAHAYA KOSMETIK DAN RISIKO TERJADI NYA  
PENYAKIT KULITPADA MAHASISWI UNIVERSITAS ISLAM  
SUMATRA UTARA**

Bagian I Petunjuk :

- Isilah pertanyaan dibawah ini dengan cara menuliskan jawaban pada pertanyaan yang bertanda titik, pada kolom jawaban yang disediakan.
- Dimohon kepada responden untuk mengisi semua jawaban

Data responden

1. Nama : .....
2. No Hp/Telp : .....
3. Alamat : .....
4. Fakultas : .....
5. Agama : .....
6. Umur : .....
7. Jenis kelamin : .....
8. Suku : .....

## Bagian II

Petunjuk pengisian:

1. Isilah pertanyaan dibawah ini !!
2. Berilah tanda *check list* (✓) pada kolom yang telah disediakan
3. Pilihlah jawaban berupa :
  - a. **Ya** : Apabila sesuai dengan yang anda ketahui
  - b. **Tidak** : Apabila tidak sesuai dengan yang anda ketahui

### Tingkat Pengetahuan

No	pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah selama ini anda menggunakan kosmetik bebas?		
2	Apakah anda sering mengganti-ganti kosmetik ?		
3	Apakah anda selalu menggunakan kosmetik saat keluar rumah?		
4	Apakah anda menggunakan kosmetik disesuaikan dengan aturan pakainya?		
5	Apakah anda menggunakan kosmetik sesuai saran dari dokter?		
6	Apakah flek di wajah dapat di sebabkan oleh bahan kosmetik yang dibeli bebas ?		
7	Apakah anda membeli kosmetik dari aplikasi marketplace, seperti shopee, lazada, tiktokshop, dll?		

8	Apakah anda mengetahui kosmetik modern (kosmetik kekinian) ?		
9	Apakah bedak, lipstick, eye liner dan eye shadow merupakan golongan kosmetik dekoratif (kosmetik yang mempengaruhi penampilan secara instan)?		
10	Apakah merkuri, hidroquinon, dan asam retinoat merupakan Zat-zat kosmetik yang berbahaya?		
11	Apakah penggunaan hidroquinon tanpa ada nya resep dokter dapat menyebabkan penyakit kulit akibat kosmetik?		
12	Apakah penggunaan pemutih dalam jangka waktu yang panjang dapat menyebabkan penyakit kulit pada wajah ?		
13.	Apakah jerawat penyakit kulit pada wajah yang di sebabkan karena pori-pori kulit tersumbat?		
14.	Apakah Penggunaan produk yang tidak tepat dengan penggolongan jenis kulit akan menyebabkan kerusakan pada kulit?		
15	Apakah anda tertarik untuk menggunakan kosmetik setelah melihat teman-teman anda menggunakannya?		

**Faktor Risiko**

NO	pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah kosmetik yang anda gunakan berpengaruh pada kulit wajah anda ?		
2	Apakah anda rutin memakai kosmetik yang anda gunakan sekarang ?		
3	Apakah kosmetik yang anda gunakan lebih dari satu bulan ?		
4	Apakah kosmetik yang anda gunakan memiliki izin edar dari BPOM ?		
5	Apakah kosmetik yang anda gunakan menimbulkan iritasi pada kulit wajah ?		
6	Apakah kosmetik yang anda gunakan menimbulkan efek ruam pada wajah seperti flek atau jerawat ?		
7	Apakah kosmetik yang anda gunakan menimbulkan komedo pada kulit wajah?		
8	Apakah kosmetik yang anda gunakan menimbulkan jerawat atau bruntusan pada kulit wajah?		
9	Apakah kosmetik yang anda gunakan menimbulkan rasa gatal pada kulit wajah ?		
10	Apakah kosmetik yang anda gunakan menimbulkan rasa panas dan merah pada kulit wajah?		



## Lampiran XVI

## Uji Validitas dan Reabilitas Kuisisioner

## corelation

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X		
X1	Pearson Correlation	1	.431*	.537**	.318	-.031	.148	.123	.277	.213	.263	.213	.151	.024	.081	-.023	.446*	
	Sig. (2-tailed)		.017	.002	.087	.872	.436	.517	.138	.258	.160	.258	.426	.901	.670	.905	.014	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X2	Pearson Correlation	.431*	1	.384*	.123	.444*	.123	.444*	.444*	.144	.356	.289	.408*	.193	.110	.277	.629**	
	Sig. (2-tailed)	.017		.036	.517	.014	.517	.014	.014	.447	.053	.122	.025	.307	.563	.138	.000	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X3	Pearson Correlation	.537**	.384*	1	.385*	.384*	.385*	.247	.247	.523**	.161	.095	.336	.154	.321	-.071	.618**	
	Sig. (2-tailed)	.002	.036		.035	.036	.035	.188	.188	.003	.394	.617	.069	.417	.083	.709	.000	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X4	Pearson Correlation	.318	.123	.385*	1	-.031	.148	.277	.431*	.373*	.428*	.373*	.302	.202	.385*	.148	.580**	
	Sig. (2-tailed)	.087	.517	.035		.872	.436	.138	.017	.042	.018	.042	.105	.284	.035	.436	.001	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X5	Pearson Correlation	-.031	.444*	.384*	-.031	1	.431*	.306	.306	.433*	.059	.144	.544**	.354	.247	.123	.577**	
	Sig. (2-tailed)	.872	.014	.036	.872		.017	.101	.101	.017	.755	.447	.002	.055	.188	.517	.001	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X6	Pearson Correlation	.148	.123	.385*	.148	.431*	1	.123	.123	.213	.099	.213	.452*	.380*	.081	-.023	.465**	
	Sig. (2-tailed)	.436	.517	.035	.436	.017		.517	.517	.258	.604	.258	.012	.038	.670	.905	.010	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X7	Pearson Correlation	.123	.444*	.247	.277	.306	.123	1	.583**	.000	-	.089	.289	.136	.193	.110	.277	.490**
	Sig. (2-tailed)	.517	.014	.188	.138	.101	.517		.001	1.000	.640	.122	.473	.307	.563	.138	.006	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
X8	Pearson Correlation	.277	.444*	.247	.431*	.306	.123	.583**	1	.289	.356	.289	.272	.354	.247	.585**	.699**	

	Sig. (2-tailed)	.138	.014	.188	.017	.101	.517	.001		.122	.053	.122	.146	.055	.188	.001	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	.213	.144	.523**	.373*	.433*	.213	.000	.289	1	.309	.100	.566**	.279	.666**	.213	.645**
X9	Sig. (2-tailed)	.258	.447	.003	.042	.017	.258	1.000	.122		.097	.599	.001	.136	.000	.258	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	.263	.356	.161	.428*	.059	.099	-.089	.356	.309	1	.154	.218	.327	.015	.263	.463*
X10	Sig. (2-tailed)	.160	.053	.394	.018	.755	.604	.640	.053	.097		.416	.247	.078	.939	.160	.010
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	.213	.289	.095	.373*	.144	.213	.289	.289	.100	.154	1	.424*	.446*	.095	.213	.518**
X11	Sig. (2-tailed)	.258	.122	.617	.042	.447	.258	.122	.122	.599	.416		.019	.014	.617	.258	.003
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	.151	.408*	.336	.302	.544**	.452*	.136	.272	.566**	.218	.424*	1	.394*	.336	.151	.690**
X12	Sig. (2-tailed)	.426	.025	.069	.105	.002	.012	.473	.146	.001	.247	.019		.031	.069	.426	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	.024	.193	.154	.202	.354	.380*	.193	.354	.279	.327	.446*	.394*	1	.313	.202	.571**
X13	Sig. (2-tailed)	.901	.307	.417	.284	.055	.038	.307	.055	.136	.078	.014	.031		.092	.284	.001
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	.081	.110	.321	.385*	.247	.081	.110	.247	.666**	.015	.095	.336	.313	1	.081	.498**
X14	Sig. (2-tailed)	.670	.563	.083	.035	.188	.670	.563	.188	.000	.939	.617	.069	.092		.670	.005
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	Pearson Correlation	-.023	.277	-.071	.148	.123	-.023	.277	.585**	.213	.263	.213	.151	.202	.081	1	.407*
X15	Sig. (2-tailed)	.905	.138	.709	.436	.517	.905	.138	.001	.258	.160	.258	.426	.284	.670		.026
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X	Pearson Correlation	.446*	.629**	.618**	.580**	.577**	.465**	.490**	.699**	.645**	.463*	.518**	.690**	.571**	.498**	.407*	1





X5	Pearson Correlation	.111	.309	.289	.154	1	.472*	.463**	.196	-.050	-.200	.480*
	Sig. (2-tailed)	.558	.097	.122	.416		.008	.010	.300	.793	.289	.007
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X6	Pearson Correlation	.274	.117	.055	.117	.472*	1	.262	.259	.047	.189	.491*
	Sig. (2-tailed)	.143	.539	.775	.539	.008		.161	.167	.804	.317	.006
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X7	Pearson Correlation	.327	.365*	.356	.206	.463*	.262	1	.709*	.309	.000	.692*
	Sig. (2-tailed)	.078	.047	.053	.274	.010	.161		.000	.097	1.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X8	Pearson Correlation	.562**	.257	.367*	.257	.196	.259	.709**	1	.489*	.196	.742*
	Sig. (2-tailed)	.001	.171	.046	.171	.300	.167	.000		.006	.300	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X9	Pearson Correlation	.279	.154	.577**	.309	-.050	.047	.309	.489*	1	.400*	.611*
	Sig. (2-tailed)	.136	.416	.001	.097	.793	.804	.097	.006		.029	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X10	Pearson Correlation	.279	.309	.144	.309	-.200	.189	.000	.196	.400*	1	.454*
	Sig. (2-tailed)	.136	.097	.447	.097	.289	.317	1.000	.300	.029		.012
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
X	Pearson Correlation	.596**	.530**	.670**	.503*	.480*	.491*	.692**	.742*	.611*	.454*	1

Sig. (2-tailed)	.001	.003	.000	.005	.007	.006	.000	.000	.000	.012	
N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.742	11

## Lampiran XVI

### Analisis Data Ouput SPSS

#### Usia Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
17	1	1.1	1.1	1.1
19	16	18.0	18.0	19.1
20	28	31.5	31.5	50.6
Valid 21	20	22.5	22.5	73.0
22	18	20.2	20.2	93.3
23	6	6.7	6.7	100.0
Total	89	100.0	100.0	

#### Agama Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Islam	89	100.0	100.0	100.0

#### Fakultas Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Ekonomi	36	40.4	40.4	40.4
FISIP	6	6.7	6.7	47.2
FKIP	12	13.5	13.5	60.7
Hukum	8	9.0	9.0	69.7
Valid PAI	12	13.5	13.5	83.1
Pertanian	3	3.4	3.4	86.5
Sastra	6	6.7	6.7	93.3
Teknik	6	6.7	6.7	100.0
Total	89	100.0	100.0	

#### Suku Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Batak	36	40.4	40.4	40.4
Jawa	29	32.6	32.6	73.0
Valid Melayu	13	14.6	14.6	87.6
Minang	11	12.4	12.4	100.0
Total	89	100.0	100.0	

#### Tingkat Pengetahuan Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
baik	46	51.7	51.7	51.7
Valid Kurang	43	48.3	48.3	100.0
Total	89	100.0	100.0	

#### Tingkat Pengetahuan Responden \* Faktor Risiko Responden Crosstabulation

			Faktor Risiko Responden		Total
			berisiko	tidak berisiko	
Tingkat Pengetahuan Responden	berbahaya	Count	2	41	43
		% within Faktor Risiko Responden	18.2%	52.6%	48.3%
	tidak berbahaya	Count	9	37	46
		% within Faktor Risiko Responden	81.8%	47.4%	51.7%
Total		Count	11	78	89
		% within Faktor Risiko Responden	100.0%	100.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.564 <sup>a</sup>	1	.033		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.291	1	.070		
Likelihood Ratio	4.922	1	.027		
Fisher's Exact Test				.051	.032
N of Valid Cases	89				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.31.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lampiran XVIII

### Master Data Responden

No	Nama	Usia	Agama	Fakultas	Suku	Tingkat Pengetahuan	Faktor Risiko
1	AD	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	baik	tidak berisiko
2	AN	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	baik	tidak berisiko
3	FA	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	kurang	tidak berisiko
4	RW	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Minang	baik	tidak berisiko
5	RL	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	kurang	tidak berisiko
6	AR	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	kurang	tidak berisiko
7	RS	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Melayu	kurang	tidak berisiko
8	SA	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Minang	kurang	tidak berisiko
9	AN	23 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	kurang	tidak berisiko
10	HH	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	baik	tidak berisiko
11	WM	21	Islam	Ekonomi	Batak	baik	tidak

		Tahun					berisiko
12	HP	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	kurang	tidak berisiko
13	SJ	22 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	kurang	tidak berisiko
14	LW	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	kurang	tidak berisiko
15	ES	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	kurang	tidak berisiko
16	RR	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	kurang	tidak berisiko
17	JS	22 Tahun	Islam	Ekonomi	Melayu	baik	berisiko
18	IR	23 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	kurang	tidak berisiko
19	SA	21 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	kurang	tidak berisiko
20	MW	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	baik	tidak berisiko
21	MS	21 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	baik	tidak berisiko
22	NA	23 Tahun	Islam	Ekonomi	Minang	baik	berisiko
23	IT	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Minang	baik	berisiko
24	IY	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Melayu	baik	berisiko

25	CP	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	baik	tidak berisiko
26	JM	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Minang	baik	tidak berisiko
27	DS	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	baik	tidak berisiko
28	MA	22 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	baik	berisiko
29	RM	22 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	kurang	berisiko
30	JA	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	kurang	tidak berisiko
31	NW	19 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	baik	tidak berisiko
32	AN	22 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	baik	tidak berisiko
33	AY	20 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	Kurang	tidak berisiko
34	RA	21 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	Baik	tidak berisiko
35	WM	21 Tahun	Islam	Ekonomi	Jawa	Baik	berisiko
36	NN	21 Tahun	Islam	Ekonomi	Batak	Kurang	tidak berisiko
37	DA	20 Tahun	Islam	PAI	Jawa	Baik	tidak berisiko



38	NH	22 Tahun	Islam	PAI	Batak	Baik	tidak berisiko
39	CL	22 Tahun	Islam	PAI	Batak	Baik	tidak berisiko
40	PS	22 Tahun	Islam	PAI	Melayu	Baik	tidak berisiko
41	AM	21 Tahun	Islam	PAI	Batak	Kurang	tidak berisiko
42	AA	20 Tahun	Islam	PAI	Jawa	Baik	tidak berisiko
43	BA	19 Tahun	Islam	PAI	Jawa	Baik	tidak berisiko
44	SE	21 Tahun	Islam	PAI	Jawa	Baik	tidak berisiko
45	DS	21 Tahun	Islam	PAI	Batak	Baik	tidak berisiko
46	MA	21 Tahun	Islam	PAI	Jawa	Baik	tidak berisiko
47	NS	22 Tahun	Islam	PAI	Jawa	kurang	tidak berisiko
48	FR	20 Tahun	Islam	PAI	Jawa	kurang	tidak berisiko
49	AV	20 Tahun	Islam	FKIP	Batak	Baik	tidak berisiko
50	KN	20 Tahun	Islam	FKIP	Minang	Baik	tidak berisiko

51	AA	20 Tahun	Islam	FKIP	Batak	Baik	Tidak berisiko
52	NH	20 Tahun	Islam	FKIP	Jawa	Buruk	tidak berisiko
53	TR	19 Tahun	Islam	FKIP	Batak	kurang	tidak berisiko
54	AD	17 Tahun	Islam	FKIP	Melayu	kurang	tidak berisiko
55	NF	21 Tahun	Islam	FKIP	Jawa	kurang	tidak berisiko
56	SA	19 Tahun	Islam	FKIP	Melayu	Baik	tidak berisiko
57	FS	20 Tahun	Islam	FKIP	Batak	Kurang	tidak berisiko
58	MZ	20 Tahun	Islam	FKIP	Batak	Baik	tidak berisiko
59	EB	19 Tahun	Islam	FKIP	Batak	kurang	tidak berisiko
60	MS	21 Tahun	Islam	FKIP	Batak	baik	berisiko
61	LT	22 Tahun	Islam	Hukum	Batak	baik	berisiko
62	PA	19 Tahun	Islam	Hukum	Minang	baik	berisiko
63	MR	20 Tahun	Islam	Hukum	Melayu	baik	tidak berisiko

64	SN	20 Tahun	Islam	Hukum	Minang	kurang	tidak berisiko
65	JL	20 Tahun	Islam	Hukum	Batak	kurang	tidak berisiko
66	AS	20 Tahun	Islam	Hukum	Batak	baik	tidak berisiko
67	SR	19 Tahun	Islam	Hukum	Jawa	baik	tidak berisiko
68	LC	20 Tahun	Islam	Hukum	Jawa	baik	tidak berisiko
69	AD	20 Tahun	Islam	Teknik	Minang	baik	tidak berisiko
70	SM	21 Tahun	Islam	Teknik	Minang	kurang	tidak berisiko
71	HB	20 Tahun	Islam	Teknik	Batak	kurang	tidak berisiko
72	SP	22 Tahun	Islam	Teknik	Jawa	kurang	tidak berisiko
73	HA	21 Tahun	Islam	Teknik	Melayu	baik	tidak berisiko
74	FN	22 Tahun	Islam	Teknik	Batak	kurang	tidak berisiko
75	AN	21 Tahun	Islam	FISIP	Batak	kurang	tidak berisiko
76	NH	22 Tahun	Islam	FISIP	Melayu	kurang	tidak berisiko

77	OV	22 Tahun	Islam	FISIP	Melayu	kurang	tidak berisiko
78	AA	21 Tahun	Islam	FISIP	Jawa	kurang	tidak berisiko
79	TI	22 Tahun	Islam	FISIP	Melayu	kurang	tidak berisiko
80	DR	23 Tahun	Islam	FISIP	Batak	kurang	tidak berisiko
81	RP	23 Tahun	Islam	Sastra	Batak	baik	tidak berisiko
82	AA	21 Tahun	Islam	Sastra	Melayu	kurang	tidak berisiko
83	RM	21 Tahun	Islam	Sastra	Minang	kurang	tidak berisiko
84	NS	22 Tahun	Islam	Sastra	Batak	kurang	tidak berisiko
85	DJ	21 Tahun	Islam	Sastra	Batak	baik	tidak berisiko
86	AA	22 Tahun	Islam	Sastra	Batak	baik	berisiko
87	PH	21	Islam	Pertanian	Batak	kurang	tidak berisiko
88	CH	22	Islam	Pertanian	Jawa	baik	tidak berisiko
89	RW	23	Islam	Pertanian	Melayu	kurang	tidak berisiko

## Lampiran XV

### Dokumentasi



