

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP SIKAP  
TENTANG PRODUK PEMUTIH DAN PENCERAH  
DI SMA NEGERI 1 AEK NATAS**



**KHADIJAH KHAIRUL  
NIM : P07539021020**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
2024**

## **KARYA TULIS ILMIAH**

# **HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP SIKAP TENTANG PRODUK PEMUTIH DAN PENCERAH DI SMA NEGERI 1 AEK NATAS**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III Farmasi



**KHADIJAH KHAIRUL  
NIM : P07539021020**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN  
JURUSAN FARMASI  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP SIKAP  
TENTANG PRODUK PEMUTIH DAN PENCERAH  
DI SMA NEGERI 1 AEK NATAS  
NAMA : KHADIJAH KHAIRUL  
NIM : P07539021020

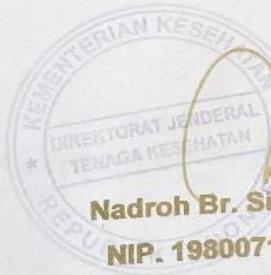
Telah diterima dan diseminarkan dihadapan penguji  
Medan, Juni 2024

Menyetujui,

Pembimbing

Rosnike Merly Panjaitan, ST., M.Si  
NIP. 196605151986032003

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nadroh Br. Sitepu, M.Si., Apt  
NIP. 198007112015032002

## LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : HUBUNGAN TENTANG PENGETAHUAN TERHADAP SIKAP  
TENTANG PRODUK PEMUTIH DAN PENCERAH  
DI SMA NEGERI 1 AEK NATAS  
NAMA : KHADIJAH KHAIRUL  
NIM : P07539021020

Karya Tulis Ilmiah Ini Diuji Pada Karya Tulis Ilmiah Jurusan Farmasi Politeknik  
Kesehatan Kemenkes Medan 2024

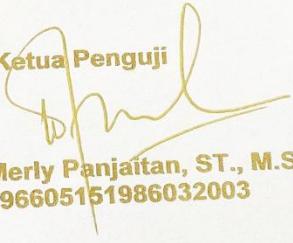
Pengaji I

  
Pratiwi Rukmana Nasution, M.Si, Apt  
NIP. 198906302019022001

Pengaji II

  
Rini Andarwati, SKM., M.Kes  
NIP. 197012131997032001

Ketua Pengaji

  
Rosnike Merly Panjaitan, ST., M.Si  
NIP. 196605151986032003

Ketua Jurusan Farmasi  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

  
Nadroh Br. Sitepu, M.Si., Apt  
NIP. 198007112015032002

## SURAT PERNYATAAN

### **HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP SIKAP TENTANG PRODUK PEMUTIH DAN PENCERAH DI SMA NEGERI 1 AEK NATAS**

Dengan ini saya menyatakan bahwasanya Karya Tulis Ilmiah ini tidak pernah di ajukan pada perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis ataupun di terbitkan pihak lainnya, diluar pihak yang sudah dilampirkan secara tertulis pada karya ilmiah ini

Medan,      Juni 2024

KHADIJAH KHAIRUL  
NIM P07539021020

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, JUNI 2024

KHADIJAH KHAIRUL

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP SIKAP TENTANG PRODUK PEMUTIH DAN PENCERAH DI SMA NEGERI 1 AEK NATAS**

xiv + 39 halaman, 7 tabel, 2 gambar, 11 lampiran

## ABSTRAK

Kulit putih dengan penggunaan produk pemutih serta pencerah wajah merupakan salah satu konsep kecantikan dalam masyarakat. Akan tetapi beberapa produk pemutih tersebut memiliki kandungan yang berbahaya. Hal tersebut menjadi perhatian penting saat memilih produk memutihkan atau mencerahkan. Riset ini ditujukan dalam mengetahui korelasi tingkat pengetahuan pada sikap tentang kosmetik mencerahkan atau memutihkan pada Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Aek Natas.

penelitian ini merupakan penelitian survei deskripsi analitis menggunakan desain riset *cross sectional*. Sampel penelitian dikumpulkan menggunakan teknik *kuota sampling* yang terdiri dari 88 remaja SMA Negeri 1 Aek Natas. Instrumen Penelitian ini yakni kuesioner. Analisis biv arat dengan uji *chi-square* dan analisis univariat.

Berdasarkan hasil yang diperoleh pengetahuan pada kategori baik 23 (26,1%), cukup baik 51 (58,0%), kurang baik 12 (13,6%), tidak baik 2 (2,3%). Sikap pada kategori baik 56 (63,6%), cukup baik 26 (29,5%), kurang baik 4 (4,5%), tidak baik 2 (2,3%). Hasil uji chi-square korelasi tingkat wawasan terhadap perilaku tentang produk pemutih dan pencerah dengan nilai *p-value* = 0,046.

Berdasarkan temuan yang diketahui maka dapat diberi kesimpulan bahwasanya terdapat korelasi antara hubungan tingkat pengetahuan terhadap perlakuan tentang produk pemutih dan pencerah di SMA Negeri 1 Aek Natas (*p*<0,05).

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Kosmetik, Produk Pemutih dan Pencerah  
Daftar Bacaan: 26 (2011-2022)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH  
DEPARTMENT OF PHARMACY  
SCIENTIFIC WRITING, JUNE 2024  
KHADIJAH KHAIRUL**

**THE CORRELATION BETWEEN KNOWLEDGE LEVEL AND ATTITUDE  
TOWARDS WHITENING AND BRIGHTENING PRODUCTS AT SMA NEGERI 1  
AEK NATAS**

**xv + 67 pages, 5 tables, 2 figures, 11 appendices**

## **ABSTRACT**

White skin with the use of whitening and brightening products is one of the beauty concepts in society. However, some of these whitening products contain harmful substances. This becomes a significant concern when choosing products to whiten or brighten. This research aims to determine the correlation between the level of knowledge and attitudes towards whitening or brightening cosmetics among high school students at SMA Negeri 1 Aek Natas.

This research is a descriptive and analytical survey using a cross-sectional research design. The research sample was collected using quota sampling techniques, consisting of 88 junior high school students from SMA Negeri 1 Aek Natas. The research instrument was a questionnaire. The analysis used bivariate analysis with chi-square tests and univariate analysis.

Based on the results, the level of knowledge was categorized as good (23, 26.1%), fairly good (51, 58.0%), not very good (12, 13.6%), and not good (2, 2.3%). The attitude was categorized as good (56, 63.6%), fairly good (26, 29.5%), not very good (4, 4.5%), and not good (2, 2.3%). The chi-square test result for the correlation between the level of knowledge and behavior regarding whitening and brightening products had a p-value of 0.046.

Based on the findings, it can be concluded that there is a correlation between the level of knowledge and behavior regarding whitening and brightening products at SMA Negeri 1 Aek Natas ( $p < 0.05$ ).

**Keywords : Knowledge, Attitude, Cosmetic, Skin Whitenig and Brightening Product**  
**References : 26 (2010-2023)**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat Allah Swt, Tuhan Yang Maha Penyayang dan Pengasih atas rahmat dan berkah-Nya penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah ini dengan judul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Sikap Tentang Produk Pemutih dan Pencerah di SMA Negeri 1 Aek Natas”. Penelitian merupakan salah satu syarat untuk menuntaskan dan mendapatkan gelar Diploma III Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Pada proses penyusunan karya banyak pihak yang memberikan dorongan, semangat untuk penulis, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan apresiasi dan ucapan terimakasih untuk semua pihak yang sudah berkontribusi dalam perjalanan penulisan karya ilmiah ini, yakni kepada:

1. Ibu Dr. R. R. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM.,M.Kep sebagai direktur Poltekkes Kemenkes Medan
2. Ibu Nadroh Br Sitepu, M.Si sebagai Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
3. Ibu Rini Andarwati, SKM.,M.Kes sebagai dosen Pembimbing Akademik sekaligus dosen penguji II saya sudah mengarahkan serta memotivasi penulis pada saat perkuliahan di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
4. Bapak Bayu Wahyudi, S. Pd sebagai Kepala Sekolah Sma Negeri 1 Aek Natas, Ibu Siti Fatikhatun, S. Pd sebagai Wakil Kepala Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Aek Natas, semua tenaga pendidik, Staff, serta Tata Usaha yang telah mengizinkan penelitian serta pengambilan data untuk kebutuhan Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu Rosnike Merly Panjaitan, ST., M.Si, sebagai pembimbing dan Ketua penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberi arahan serta masukkan pada peneliti
6. Ibu Pratiwi Rukmana Nasution, M. Si, Apt sebagai dosen penguji I Karya Tulis Ilmiah sudah memberi arahan dan masukkan pada peneliti.
7. Semua Tenaga pengajar (Dosen) dan Staf pada Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan.
8. Teristimewah kepada Orang tua Penulis Ayahanda Khairul Bahri, S.Ag dan Ibunda Kuntum Bunga Nasution, S.Ag yang selalu mendoakan, menasehati, serta memberi dukungan secara moral ataupun material pada masa penulis

- berkuliah sampai penyelesaian tugas akhir ini, penulis juga berterimakasih untuk para saudara-saudari Penulis Khoiriyah Khairul , S.Farm, Fatimah Khairul,dan Rizky Khairul yang telah mendoakan, morivasi serta mendukung secara moral maupun material kepada Penulis.
9. Seluruh teman mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan Angkatan 2021 sudah berkontribusi , memberi motivasi serta semangat pada saat berkuliah sampai saat ini.
- Karya Tulis Ilmiah ini memiliki kekurangan, Kritik dan saran yang diberikan sangat membantu penulis dalam meperbaiki kualitas karya ilmiah ini oleh karena itu penulis mengundang para pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang membangun.
- Besar harapannya sumbangan pemikiran dalam penulisan karya ini mampu memberi manfaat untuk para pembaca .

Medan, Juni 2024

Khadijah Khairul  
NIM P07539021020

## DAFTAR ISI

|   | Halaman                      |
|---|------------------------------|
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....             | Error! Bookmark not defined. |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....              | Error! Bookmark not defined. |
| <b>SURAT PERNYATAAN</b> .....               | ii                           |
| <b>ABSTRAK</b> .....                        | iv                           |
| <b>ABSTRACT</b> .....                       | v                            |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                 | vi                           |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                     | viii                         |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                   | xii                          |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                  | xiii                         |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                | xiv                          |
| <b><u>BAB I</u> PENDAHULUAN</b> .....       | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1 Latar Belakang.....                     | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                    | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                 | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3.1 Tujuan Umum .....                     | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3.2 Tujuan Khusus .....                   | Error! Bookmark not defined. |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                | Error! Bookmark not defined. |
| <b><u>BAB II</u> TINJAUAN PUSTAKA</b> ..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1 Pengetahuan .....                       | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.1 Pengertian Pengetahuan .....          | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.2 Tingkatan Pengetahuan .....           | Error! Bookmark not defined. |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 2.1.3 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan                        | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2 Sikap .....   | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2.1 Tingkatan Sikap .....                                       | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2.2 Fakor-faktor yang Mempengaruhi Sikap                        | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3 Kosmetik .....  | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.1 Definisi Kosmetik .....                                     | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.2 Jenis-Jenis Kosmetik .....                                  | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.3 Penggolongan Kosmetik .....                                 | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.4 Faktor yang Memberikan Pengaruh Penggunaan Kosmetik.....    | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.5 Reaksi Negatif Kosmetik .....                               | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.6 Kandungan Kosmetik yang Berbahaya Untuk Wajah               | Error! Bookmark not defined. |
| 2.4 Produk Memutihkan dan Mencerahkan.....                        | Error! Bookmark not defined. |
| 2.4.1Kandungan Produk Pemutih dan Pencerah yang Diperbolehkan ... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.4.2 Cara Memutihkan dan Mencerahkan Kulit Wajah                 | Error! Bookmark not defined. |
| 2.4.2 Cara Memilih Produk Pemutih dan Pencerah yang Baik .....    | Error! Bookmark not defined. |
| 2.4.3 Efek Penggunaan Kosmetik Pemutih dan Pencerah               | Error! Bookmark not defined. |
| 2.4.4 Dampak Produk Pemutih Pencerah Pada Kulit                   | Error! Bookmark not defined. |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 2.4.5 Penyalahgunaan Kosmetik Krim Pemutih dan Pencerah ..... | <b>Error!</b>                       |
| <b>Bookmark not defined.</b>                                  |                                     |
| 2.4.6 Pemilihan Krim Pemutih dan Pencerah..                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.5 Kerangka Konsep .....                                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.6 Defenisi Operasional.....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.7 Hipotesis Penelitian .....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b><u>BAB III METODE PENELITIAN</u></b> .....                 | Error! Bookmark not defined.        |
| 3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.1.1 Jenis Penelitian.....                                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.1.2 Desain Penelitian .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.2 Lokasi dan Waktu .....                                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.2.1 Lokasi Penelitian.....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.2.2 Waktu Penelitian .....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.1 Populasi Penelitian .....                               | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3.2 Sampel Penelitian .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data .....                     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.4.1 Jenis Data.....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.4.2 Cara Pengumpulan Data .....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.5 Pengolahan dan Analisis Data .....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.5.1 Pengolahan Data .....                                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.6 Analisis Data.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.6.1 Analisis Univariat .....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.6.2 Analisis Bivariat .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 3.8 Uji Validitas Dan Reabilitas .....          | Error! Bookmark not defined. |
| 3.8.1 Uji Validitas .....                       | Error! Bookmark not defined. |
| 3.8.2 Pengujian Reabilitas .....                | Error! Bookmark not defined. |
| 3.9 Metode Pengukuran Variabel.....             | Error! Bookmark not defined. |
| 3.9.1 Pengetahuan .....                         | Error! Bookmark not defined. |
| 3.9.2 Sikap.....                                | Error! Bookmark not defined. |
| <b><u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u></b> ..... | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1 Hasil Pembahasan.....                       | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.1 Profil Lahan.....                         | Error! Bookmark not defined. |
| 4.2 Hasil Penelitian .....                      | Error! Bookmark not defined. |
| 4.2.1 Analisis Data Univariat.....              | Error! Bookmark not defined. |
| 4.2.2 Analisis Data Bivariat .....              | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3 Pembahasan Penelitian .....                 | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3.1 Analisis Data Univariat.....              | Error! Bookmark not defined. |
| 4.3.2 Analisis Data Bivarit .....               | Error! Bookmark not defined. |
| <b><u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</u></b> .....  | Error! Bookmark not defined. |
| 5.1 Kesimpulan .....                            | Error! Bookmark not defined. |
| 5.2 Saran .....                                 | Error! Bookmark not defined. |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                     | Error! Bookmark not defined. |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                    | Error! Bookmark not defined. |

## DAFTAR TABEL

Halaman

|   |    |
|---|----|
| Tabel 2.7 DefenisiOperasional.....                            | 21 |
| Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden.....             | 29 |
| Tabel 4.4 Distribusi Tingkat Pengetahuan.....                 | 29 |
| Tabel 4.5 Distribusi Sikap.....                               | 30 |
| Tabel 4.6 Distribusi Hubungan Pengetahuan Terhadap Sikap..... | 32 |

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Kosmetik .....8

Gambar 2.2 Kerang Konsep.....20

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1 Lembar Informed Consent .....                                  | 40 |
| Lampiran 2 Surat Izin Penelitian ke SMA Negeri 1 Aek Natas.....           | 44 |
| Lampiran 3 Surat Balasan Izin Penelitian dari SMA Negeri 1 Aek Natas..... | 45 |
| Lampiran 4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....            | 46 |
| Lampiran 5 <i>Etical Clearance</i> .....                                  | 47 |
| Lampiran 6 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Pengetahuan.....            | 48 |
| Lampiran 7 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Sikap.....                  | 52 |
| Lampiran 8 Master Tabel Hasil Penelitian.....                             | 57 |
| Lampiran 9 Hasil <i>Uji Chi-Square</i> .....                              | 59 |
| Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian.....                                   | 66 |
| Lampiran 11 Kartu Bimbingan.....  | 67 |

