

SKRIPSI

**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MENGENAI
PENANGANAN MASKER BEKAS PAKAI DALAM MASA
PANDEMI COVID-19 PADA MAHASISWA PTN
DI KOTA PALEMBANG**



OLEH

**NAMA : ANZALIA SABRINA
NIM : 10011381823164**

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

SKRIPSI

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MENGENAI PENANGANAN MASKER BEKAS PAKAI DALAM MASA PANDEMI COVID-19 PADA MAHASISWA PTN DI KOTA PALEMBANG

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar (S1)
Sarjana Kesehatan Masyarakat pada Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



OLEH

NAMA : ANZALIA SABRINA

NIM : 10011381823164

**PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

**KESEHATAN LINGKUNGAN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Skripsi, September 2022**

Anzalia Sabrina; Dibimbing oleh Rahmatillah Razak, S.KM., M.Epid
Gambaran Pengetahuan dan Sikap Mengenai Penanganan Masker Bekas Pakai dalam Masa Pandemi COVID-19 Pada Mahasiswa PTN di Kota Palembang
xiv + 58 halaman, 19 tabel, 2 gambar, 4 lampiran

ABSTRAK

Penyebaran COVID-19 dapat terjadi saat seseorang menyentuh permukaan yang telah terkontaminasi yang kemudian melakukan kontak langsung pada bagian mulut, hidung, atau mata. Oleh karena itu, perlunya adanya alat yang digunakan untuk melindungi bagian mulut, hidung, atau mata seperti masker. Seiring meningkatnya kebutuhan terhadap masker, meningkat pula kenaikan sampah masker yang tidak diolah secara benar. Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui gambaran pengetahuan dan sikap mengenai penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 pada mahasiswa PTN di Kota Palembang. Metode penelitian ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan desain *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 235 responden yang merupakan mahasiswa dari 3 PTN di Kota Palembang, diambil dengan menggunakan teknik *proportional random sampling*. Pengambilan data dilakukan secara *online* dengan menggunakan *Google Form*. Analisis yang digunakan analisis univariat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan responden mengenai penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 memiliki kategori kurang baik yaitu sebanyak 167 orang (71,1%), dan sikap responden mengenai penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 memiliki kategori kurang baik yaitu sebanyak 120 orang (51,1%) . Dapat disimpulkan bahwa responden memiliki pengetahuan dan sikap mengenai penanganan masker bekas pakai yang kurang baik. Disarankan kepada pihak terkait seperti petugas kesehatan atau satuan tugas yang menangani COVID-19 di setiap universitas kembali mempromosikan mengenai penanganan masker yang tepat.

Kata Kunci : Masker, Penanganan Masker, COVID-19, Mahasiswa
Kepustakaan : 31 (2015-2022)

**ENVIRONMENTAL HEALTH
PUBLIC HEALTH FACULTY
SRIWIJAYA UNIVERSITY
Thesis, September 2022**

Anzalia Sabrina; Guided by Rahmatillah Razak, S.KM., M.Epid

*Description of Knowledge and Attitude with Handling Used Masks during the COVID-19 Pandemic for State University Students in Palembang
xiv + 58 pages, 19 tables, 2 figures, 4 attachments*

ABSTRACT

The spread of COVID-19 can occur when a person touches a contaminated surface which then makes direct contact with the mouth, nose, or eyes. Therefore, it is necessary to have tools used to protect the mouth, nose, or eyes such as masks. As the demand for masks increases, so does an increase in the waste of masks that are not processed properly. The purpose of the study was to describe the knowledge and attitudes regarding the handling of used masks during the COVID-19 pandemic in PTN students in Palembang City. This research method uses descriptive quantitative method using a cross sectional design. The sample in this study amounted to 235 respondents who were students from three state university in Palembang City, taken using proportional random sampling technique. Data collection is done online using Google Form. The analysis used univariate analysis. The results showed that the respondents knowledge regarding the handling of used masks during the COVID-19 pandemic was in the poor category, namely 167 people (71.1%), and the attitude of respondents regarding the handling of used masks during the COVID-19 pandemic was in the poor category, namely as many as 120 people (51.1%). It can be concluded that respondents have poor knowledge and attitudes regarding the handling of used masks. It is recommended to related parties such as health workers or task forces dealing with COVID-19 at each university to re-promote the proper handling of masks.

Keywords : *Masks, Handling Masks, COVID-19, College Students*

Bibliography : 31 (2015-2022)

Indralaya, 26 September 2022

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Kesehatan Masyarakat



Dr. Novrikasari, S.KM., M.Kes
NIP. 197811212001122002

Pembimbing



Rahmatillah Razak, S.KM., M.Epid
NIP. 199307142019032023

HALAMAN PENGESAHAN

GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MENGENAI PENANGANAN MASKER BEKAS PAKAI DALAM MASA PANDEMI COVID-19 PADA MAHASISWA PTN DI KOTA PALEMBANG

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar (S1)
Sarjana Kesehatan Masyarakat

Oleh:

ANZALIA SABRINA
10011381823164

Indralaya, 26 September 2022

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



Dr. Misnaniarti, S.KM., M.KM
NIP. 197606092002122001

Pembimbing,



Rahmatillah Razak, S.KM., M.Epid
NIP. 199307142019032023

HALAMAN PERSETUJUAN

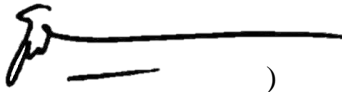
Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul “**GAMBARAN PENGETAHUAN DAN SIKAP MENGENAI PENANGANAN MASKER BEKAS PAKAI DALAM MASA PANDEMI COVID-19 PADA MAHASISWA PTN DI KOTA PALEMBANG**” telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya pada tanggal 9 September 2022

Indralaya, 26 September 2022

Tim Penguji Skripsi

Ketua :

1. Dr. Elvi Sunarsih, S.KM., M.Kes
NIP. 197806282009122004

()

Anggota :

1. Nurmalia Ermi, S.ST., M.KM
NIP. 199208022019032020
2. Rahmatillah Razak, S.KM., M.Epid
NIP. 199307142019032023

()

()

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Sriwijaya



Dr. Misnaniarti, S.KM., M.KM
NIP. 197606092002122001

Koordinator Program Studi
Kesehatan Masyarakat


Dr. Novrikasari, S.KM., M.Kes
NIP. 197811212001122002

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini dibuat dengan sejujurnya dengan mengikuti kaidah Etika Akademik Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya serta menjamin bebas Plagiarisme. Bila kemudian diketahui saya melanggar Etika Akademik maka saya bersedia dinyatakan tidak lulus/gagal.

Indralaya, September 2022

Yang Bersangkutan,



Anzalia Sabrina

NIM. 10011381823164

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Anzalia Sabrina
NIM : 10011381823164
Tempat, Tanggal Lahir : Palembang, 17 Mei 2000
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jl. Mujahidin Soak Bato 1 No. 939 RT/RW. 02/02
Kel. Talang Semut Kec. Bukit Kecil Kota Palembang
No. HP/Email : 082282162662 / *anzaliasbrn@gmail.com*

RIWAYAT PENDIDIKAN

2004-2005 : TK Aisyiyah Bustanul Athfal 3 Pagaralam
2005-2011 : SD Negeri RSBI Pagaralam
2011-2014 : MTs Negeri 2 Palembang
2014-2017 : MA Negeri 3 Palembang
2018-2022 : Program Studi (S1) Ilmu Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya

RIWAYAT ORGANISASI

2020-2021 : Staf Departemen HRD BO English and Study Club FKM
Unsri
2020-2021 : Staf Departemen Medinfokom Himpunan Mahasiswa
Kesehatan Masyarakat FKM Unsri
2018-2021 : Anggota Muda Lembaga Kesehatan Mahasiswa Islam HMI
Cabang Palembang
2021-Sekarang : Direktur Administrasi dan Keuangan Lembaga Kesehatan
Mahasiswa Islam HMI Cabang Palembang

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Gambaran Pengetahuan dan Sikap Mengenai Penanganan Masker dalam Masa Pandemi COVID-19 pada Mahasiswa PTN di Kota Palembang”. Penyusunan dan penulisan skripsi ini merupakan rangkaian dari proses pendidikan secara menyeluruh di program studi S1 Ilmu Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya dan sebagai prasyarat dalam menyelesaikan pendidikan.

Proses penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Misnaniarti, S.KM., M.KM. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya;
2. Ibu Dr. Novrikasari, S.KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sriwijaya;
3. Ibu Rahmatillah Razak, S.KM., M.Epid selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, motivasi, bantuan, kritik dan saran sehingga skripsi ini dapat selesai;
4. Ibu Dr. Elvi Sunarsih, S.KM., M.Kes selaku Dosen Penguji 1 dan Ibu Nurmalia Ermi, S.ST., M.KM selaku Dosen Penguji 2 yang telah meluangkan waktunya untuk memberi masukan, kritik dan saran sehingga skripsi ini dapat selesai;
5. Kedua orang tua tercinta, ayahanda Drs. H. Ahmad Nizom, M.Pd.I dan ibunda Hj. Siti Helia Fitriana, S.Pd., M.Pd yang tidak henti memberikan semangat, dukungan, motivasi dan doa sehingga skripsi ini dapat selesai;
6. Adik tercinta Muhammad Agil Ansyadlian serta keluarga besar yang tidak henti memberikan semangat, dukungan, motivasi dan doa sehingga skripsi ini dapat selesai;
7. Geng Friendship Milak, Emi, Ulik, Cacak, Elin, Ayu, Cipi yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan bantuan;

8. Sahabat terbaikku di bangku perkuliahan Mumut, Syifa, Erni, Umi, Ayu, Reyni yang telah setia menemani dalam menjalani kehidupan perkuliahan dari awal hingga akhir;
9. Teman-teman program studi Ilmu Kesehatan Masyarakat serta peminatan Kesehatan Lingkungan angkatan 2018;
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu pengerjaan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Semoga semua bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada peneliti dapat menjadi amal shaleh dan bernilai pahala oleh Allah SWT. Peneliti menyadari penulisan ini tidak luput dari keterbatasan. Oleh karena itu peneliti berharap adanya kritik dan saran yang dapat membangun untuk kesempurnaan tulisan ini.

Indralaya, September 2022
Penulis

Anzalia Sabrina
NIM. 10011381823164

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	6
BAB II	7
2.1 Masker	7
2.2 Penanganan Masker Bekas Pakai Untuk Pencegahan Penularan COVID-19 10	
2.3 Corona Virus Disease 2019 (COVID-19)	14
2.4 Pengetahuan Tentang Penanganan Masker Bekas Pakai	17
2.5 Sikap Terhadap Penanganan Masker Bekas Pakai	20
2.7 Penelitian Terdahulu	23
a. Kerangka Teori.....	26
b. Kerangka Konsep	27
c. Definisi Operasional.....	28
BAB III	29
3.1 Desain Penelitian.....	29

3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	29
3.3	Jenis, Cara, dan Alat Pengumpulan Data	31
3.4	Pengolahan Data.....	33
3.5	Validitas dan Reliabilitas Data	33
3.6	Analisis dan Penyajian Data.....	36
BAB IV	37
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	37
4.2	Hasil Penelitian	39
BAB V	49
5.1	Keterbatasan Penelitian	49
5.2	Pembahasan	49
BAB VI	54
4.1	Kesimpulan.....	54
4.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jumlah Populasi Mahasiswa PTN di Kota Palembang	29
Tabel 3.2 Perhitungan Besar Sampel	30
Tabel 3.3 Perhitungan Ukuran Sampel Proporsional	31
Tabel 3.4 Uji Validitas Variabel Pengetahuan	34
Tabel 3.5 Uji Validitas Variabel Sikap	34
Tabel 3.6 Uji Validitas Variabel Penanganan Masker	34
Tabel 3.7 Uji Validitas Variabel Keterpaparan Media Informasi	35
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden.....	39
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Usia Responden	40
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Jawaban Responden Tentang Pengetahuan Penanganan Masker Bekas Pakai dalam Masa Pandemi COVID-19	40
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden	42
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	42
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden Berdasarkan Usia.....	43
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden Berdasarkan Keterpaparan Media Informasi	43
Tabel 4.8 Distribusi Jawaban Responden Terkait Sikap Responden Tentang Penanganan Masker Bekas Pakai dalam Masa Pandemi COVID-19	44
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Sikap	46
Tabel 4.10 Distribusi Frekuensi Responden Sikap Berdasarkan Jenis Kelamin ..	46
Tabel 4.11 Distribusi Frekuensi Responden Sikap Berdasarkan Usia.....	47
Tabel 4.12 Distribusi Frekuensi Sikap Responden Berdasarkan Keterpaparan Media Informasi	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	26
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Gambaran Pengetahuan dan Sikap dengan Penanganan Masker Bekas Pakai Dalam Masa Pandemi COVID-19 Pada Mahasiswa PTN di Kota Palembang.....	27

DAFTAR SINGKATAN

1. APD : Alat Pelindung Diri
2. CDC : *Centers for Disease Control and Prevention*
3. COVID-19 : *Corona Virus Disease 2019*
4. Fasyankes : Fasilitas Pelayanan Kesehatan
5. Kemenkes RI : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
6. Kemenlh RI : Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia
7. PDDikti : Pangkalan Data Pendidikan Tinggi
8. PTN : Perguruan Tinggi Negeri
9. RNA : *Ribonucleic Acid*
10. SARS-CoV : *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus*
11. SARS-CoV-2 : *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2*
12. WHO : *World Health Organization*

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

Lampiran 3. Output Validitas dan Reliabilitas Kuesioner

Lampiran 4. Output Pengolahan Data

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

COVID-19 disebabkan oleh virus SARS-CoV-2 (*Severe Acute Respiratory Syndrome Corona Virus 2*) dan merupakan turunan dari jenis *novel coronavirus*. Penyebarannya yang terjadi sangat cepat melalui droplet hingga dapat menularkan bahkan menyebabkan ratusan ribu orang meninggal hampir di seluruh dunia hanya dalam waktu hitungan bulan, hal ini akhirnya membuat WHO menetapkan COVID-19 sebagai pandemi pada bulan Maret 2020 (Susilo et al., 2020). Kota Palembang menjadi salah satu kota di Indonesia yang turut terkena dampak penularan COVID-19 bahkan termasuk dalam daftar kota dengan kasus COVID-19 tertinggi di Indonesia, hingga Desember 2021 jumlah kasus konfirmasi COVID-19 mencapai 30.400 orang (Dinkes Palembang, 2021).

Selain melalui droplet, penyebaran COVID-19 dapat pula terjadi saat menyentuh permukaan yang telah terkontaminasi yang kemudian melakukan kontak langsung pada bagian mulut, hidung, atau mata (McIntosh et al., 2020). Oleh karena itu, perlunya adanya alat yang digunakan untuk melindungi bagian yang riskan terkontaminasi virus seperti masker. Masker dikategorikan sebagai APD (Alat Pelindung Diri) yang difungsikan sebagai pelindung mulut, hidung, dan wajah dari patogen yang ditularkan melalui udara (*airborne*), *droplet*, maupun percikan cairan tubuh yang terinfeksi (Basri, 2018).

Saat ini masker menjadi kebutuhan sehari-hari bagi masyarakat saat akan berpergian terutama ke tempat-tempat umum seperti, pusat pendidikan, pusat perbelanjaan, rumah sakit, rumah ibadah, kantor, dan lain sebagainya. Namun tanpa disadari kebutuhan terhadap masker yang meningkat menyebabkan timbulnya permasalahan lingkungan baru terkait limbah masker. Hal ini dikarenakan masker medis medis atau masker sekali pakai terbuat dari Polipropilena yang bersifat sulit terurai secara alami (Amalia et al., 2020).

Pemerintah melalui Kementerian Kesehatan telah mengeluarkan pedoman terkait pengelolaan limbah masker medis atau masker sekali pakai. Terdapat pula surat edaran yang dikeluarkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup yang tercantu

di dalam Surat Edaran Nomor SE.3/MENLHK/PSBL3/PLB.3/3/ Tentang Pengelolaan Limbah B3 dan Sampah dari Penanganan *Corona Virus Disease* (COVID-19). Tata cara pengelolaan yang telah dikeluarkan tersebut diantaranya menganjurkan masyarakat untuk mengubah bentuk masker dengan cara dirobek atau digunting, dan merendam atau menyemprotkan larutan disinfeksi berupa disinfektan, klorin, dan pemutih.

Hal tersebut dilakukan agar masker yang telah digunakan tidak disalahgunakan oleh oknum tidak bertanggung jawab dengan mendaur ulang atau menjual kembali masker yang telah digunakan. Sedangkan perendaman atau penyemprotan dengan larutan disinfeksi dilakukan untuk membunuh virus yang menempel pada masker. Kontaminasi virus ditemui lebih banyak di luar permukaan masker dibanding permukaan bagian dalam (Atmojo et al., 2020). Masker yang digunakan oleh masyarakat yang sehat senantiasa terpapar virus, dimana virus tersebut mempunyai stabilitas yang cukup lama paling utama pada masker bagian dalam mempunyai stabilitas kurang lebih 7 (tujuh) hari serta bagian luar masih mempunyai stabilitas lebih dari 7 (tujuh) hari (LIPI, 2021).

Oleh sebab itu masker yang telah digunakan harus diolah terlebih dahulu sebelum dibuang, karena masker digunakan secara berulang dapat menyebabkan terjadinya penularan yang disebabkan oleh virus yang menempel pada masker. Selain berdampak pada kesehatan, masker sekali pakai yang dibuang secara sembarang juga dapat menyebabkan permasalahan lingkungan. Bahan pembuatan masker berasal dari polipropilen yang biasa digunakan sebagai bahan baku untuk berbagai produksi produk plastik sehingga memiliki sifat sulit terurai. Sampah masker bekas pakai apabila tidak diolah semestinya akan berakhir di laut dan mencemari ekosistem laut (Suryani, 2021). Keberadaan mikroplastik di ekosistem perairan, baik ekosistem laut maupun air tawar berdampak negatif bagi biota, baik secara langsung maupun tidak langsung. Kontaminan tersebut mengganggu habitat alami hewan dan mengganggu mereka (Apriyanthi et al., 2022).

Dalam upaya mengurangi terjadinya kenaikan limbah masker, WHO memberikan anjuran kepada masyarakat bahwa pemakaian masker sekali pakai dapat digantikan dengan penggunaan masker kain. Sejalan dengan hal tersebut, WHO juga memberikan persyaratan serta langkah dalam melakukan perawatan

masker kain seperti mencuci masker kain dengan air hangat atau panas pada suhu 60° Celsius minimum sekali tiap hari. Bila tidak terdapat air panas, masker dapat dicuci dengan sabun/ detergen serta air bersuhu ruangan, setelah itu rendam masker dalam air mendidih sepanjang 1 (satu) menit (WHO, 2020).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Fentia (2020) didapatkan hasil yang dimiliki oleh responden didominasi oleh pengetahuan yang rendah mengenai pengelolaan limbah masker sekali pakai. Sedangkan sikap responden menunjukkan hasil yang positif terhadap pengelolaan limbah masker. Hal ini membuktikan bahwa masih kurangnya pengetahuan masyarakat terkait penanganan masker bekas pakai yang tepat sesuai dengan pedoman Kemenkes dan Kemen LH.

Kurangnya pengetahuan masyarakat terkait penanganan masker bekas pakai ini dikarenakan masih minimnya edukasi dan sosialisasi mengenai hal tersebut (Amalia et al., 2020). Sedangkan sikap yang ditunjukkan oleh masyarakat terhadap penggunaan masker sangat tinggi. Namun dalam praktiknya penanganan masker bekas pakai tidak dilakukan dengan benar, dimana hampir sebagian masyarakat acuh terhadap hal tersebut (Fentia & Ningsih, 2020). Penelitian yang dilakukan oleh Apriyanthi (2021) menyebutkan bahwa perilaku seseorang dalam melakukan penanganan masker bekas pakai dipengaruhi oleh tingkat pengetahuan dan kematangan usia.

Minimnya paparan informasi seperti sosialisasi atau edukasi, baik secara langsung ataupun melalui perantara media seperti media sosial dan media cetak dari para *stakeholder* atau tenaga kesehatan mengenai pengelolaan masker bekas pakai dengan tepat menjadi penyebab kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai hal tersebut. Selain itu, kurangnya ketersediaan sarana untuk menampung limbah masker sekali pakai secara khusus juga membuat masyarakat menjadi acuh dan tidak peduli dalam melakukan pengelolaan masker sekali pakai sehingga membuat masyarakat cenderung membuang limbah masker secara sembarangan seperti dibuang bercampur dengan sampah rumah tangga lainnya hingga dibuang langsung ke jalan tanpa diolah terlebih dahulu (Suryani, 2021).

Terdapat 3 (tiga) Perguruan Tinggi Negeri (PTN) di Kota Palembang yaitu Universitas Sriwijaya, UIN Radeh Fatah, dan Politeknik Negeri Sriwijaya. Ketiga PTN tersebut telah melakukan proses pembelajaran tatap muka secara *hybrid*

(daring dan luring). Saat melakukan proses pembelajaran secara luring, mahasiswa diminta tetap memperhatikan protokol kesehatan dengan menggunakan masker kain 3 (tiga) lapis atau masker sekali pakai/masker bedah yang menutupi hidung dan mulut. Penggunaan masker yang tinggi di lingkungan kampus, tentu akan mempengaruhi komposisi limbah masker yang dihasilkan dirumah tangga sehari-harinya karena mahasiswa akan merasa bahwa masker merupakan kebutuhan sehingga mahasiswa mulai konsumtif dalam menggunakan masker (Suryani, 2021).

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan di ketiga PTN tersebut. Masih banyak mahasiswa yang belum memiliki pengetahuan terkait penanganan masker bekas pakai sesuai dengan pedoman yang telah dikeluarkan oleh Kementerian Kesehatan dan WHO. Hal yang sama terkait sikap mahasiswa terhadap penanganan limbah, sebagian mahasiswa memiliki sikap yang tidak terlalu peduli dengan penanganan masker bekas pakai yang baik. Hal ini dibuktikan dengan masih banyaknya masker yang dibuang ke selokan dan jalan secara utuh tanpa diolah terlebih dahulu. Selain itu, tidak jarang mahasiswa yang menggunakan masker kain secara berulang meski masker telah terlihat basah atau kotor. Bila dilihat dari gender, banyak mahasiswa laki-laki yang tidak terlalu memperhatikan penanganan masker bekas pakai medis atau non medis.

Berdasarkan penjelasan di atas peneliti tertarik untuk mengambil penelitian mengenai gambaran pengetahuan dan sikap terhadap penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 pada mahasiswa PTN di Kota Palembang.

1.2 Rumusan Masalah

Penggunaan masker yang tinggi di lingkungan kampus mempengaruhi komposisi sampah masker yang dihasilkan dirumah tangga sehari-harinya karena masker merupakan kebutuhan sehingga mahasiswa mulai konsumtif dalam menggunakan masker. Oleh karena itu penanganan masker bekas pakai menjadi sangat penting dilakukan oleh mahasiswa untuk mengurangi terjadinya penularan melalui media masker, selain itu masker juga dapat mencemari lingkungan apabila tidak diolah secara baik dan benar. Namun, sebagaimana hasil dari observasi awal yang telah dilakukan oleh peneliti pada ketiga PTN tersebut menunjukkan masih banyak mahasiswa yang belum mengetahui tentang penanganan masker bekas pakai yang baik dan masih banyak sampah masker yang berada di lingkungan kampus.

Oleh karena itu peneliti tertarik untuk meneliti mengenai gambaran pengetahuan dan sikap mahasiswa PTN di kota Palembang dengan penanganan masker bekas pakai pada masa pandemi COVID-19.

1.3 Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Mengetahui gambaran pengetahuan dan sikap mengenai penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 pada mahasiswa PTN di Kota Palembang.

2. Tujuan Khusus

- a. Mengetahui pengetahuan tentang penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 pada mahasiswa PTN di Kota Palembang.
- b. Mengetahui sikap terhadap penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 pada mahasiswa PTN di Kota Palembang.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan secara ilmiah serta menambah wawasan mengenai pengetahuan dan sikap tentang penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 pada mahasiswa PTN di kota Palembang.

2. Manfaat Praktis

- a. Bagi Mahasiswa
Mendapat informasi mengenai penanganan masker bekas pakai sehingga dapat melakukan penanganan masker bekas pakai secara mandiri sebagai upaya pencegahan penularan COVID-19 yang dapat ditularkan melalui virus yang menempel pada masker.
- b. Bagi Peneliti
Menambah pengetahuan, serta wawasan peneliti mengenai gambaran pengetahuan dan sikap terhadap penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 pada mahasiswa PTN di kota Palembang.
- c. Bagi FKM Unsri
Sebagai masukan dan kontribusi wawasan keilmuan yang bermanfaat dalam perkembangan ilmu kesehatan masyarakat, khususnya pada peminatan Kesehatan Lingkungan.

1.5 Ruang Lingkup Penelitian

1. Materi

Materi pada penelitian ini adalah pengetahuan dan sikap terhadap penanganan masker bekas pakai dalam masa pandemi COVID-19 pada mahasiswa PTN di kota Palembang.

2. Tempat

Penelitian dilakukan di Universitas Sriwijaya, UIN Raden Fatah, dan Politeknik Negeri Sriwijaya.

3. Waktu

Penelitian dilakukan pada bulan Juni-Juli 2022.

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, V., Hadisantoso, E. P., Wahyuni, I. R., & Supriatna, A. M. (2020). Penanganan Limbah Infeksius Rumah Tangga Pada Masa Wabah COVID-19. *Lp2M*, 2. <http://digilib.uinsgd.ac.id/id/eprint/30736>
- Apriyanthi, D. P. R. V., W, A. S. L., & Widayanti, P. (2022). Hubungan Pengetahuan dan Perilaku Pengunjung Wisata Pantai di Bali Selatan dalam Membuang Sampah Masker. 20(3), 609–614. <https://doi.org/10.14710/jil.20.3.609-614>
- Axmalia, A., & Sinanto, R. A. (2021). Pengelolaan Limbah Infeksius Rumah Tangga Pada Masa Pandemi COVID-19. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 7(1), 70–76. <https://doi.org/10.25311/keskom.vol7.iss1.857>.
- Chu, D. K., Akl, E. A., Duda, S., Solo, K., Yaacoub, S., Schünemann, H. J., ... & Reinap, M. (2020). Physical distancing, face masks, and eye protection to prevent person-to-person transmission of SARS-CoV-2 and COVID-19: a systematic review and meta-analysis. *The lancet*, 395(10242), 1973-1987.
- Daulay, W., Nasution, M. L., & Wahyuni, S. E. (2020). Pemanfaatan Kain Perca Untuk Pembuatan Masker Kain (MAIN) Anti Virus Dalam Rangka Pencegahan Virus Covid 19 Pada Rumah Jahit Sekitaran Medan Johor. *Jurnal Layanan Masyarakat (Journal of Public Services)*, 4(2), 352-360.
- Dwirusman, C. G. (2020). Peran Dan Efektivitas Masker Dalam Pencegahan Penularan Corona Virus Disease 2019 (COVID-19). *Jurnal Medika Hutama*, 02(01), 412–420.
- Fentia, L., & Ningsih, M. F. (2020). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Dengan Pengelolaan Limbah Masker Masa Pandemi Covid-19 Di Wilayah Kerja Puskesmas Sidomulyo Rawat Inap Kota Pekanbaru. *Jurnal Kesehatan Maharatu (JKM)*, 1(Oktober), 12–30.
- Hanum, S. L. (2021). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Penggunaan Masker Sesuai Teknik Yang Benar Pada Mahasiswa Sma Dalam Upaya Pencegahan Penyebaran COVID-19 Di Kota Bukittinggi Tahun 2021* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Howard, J., Huang, A., Li, Z., Tufekci, Z., & Zdimal, V. (2021). *An evidence review of face masks against COVID-19*. 118(4), 1–12.
- Juang, P.S.C., & Tsai, P. et al. (2020). N95 respirator cleaning and reuse methods proposed by the inventor of the N95 mask material. *The Journal of Emergency Medicine*, 58(5): 817- 820.

- Kadek Ayu Melyawati, Amel And I Wayan Sali, S.KM.,M.Si, Sali And Dewa Ayu Agustini Posmaningsih,S.Km.,M.Kes, Posmaningsih. (2018) *Perbedaan Penggunaan Dosis Disinfektan Dalam Penurunan Angka Kuman Usap Lantai Ruang Belibis RSUD Wangaya Denpasar Tahun 2018*. Diploma Thesis, Poltekkes Denpasar.
- Kementerian Kesehatan RI. 2020. Pedoman Pengelolaan Limbah Masker Masyarakat.
- Klemeš, J. J., Van Fan, Y., Tan, R. R., & Jiang, P. (2020). Minimising the present and future plastic waste, energy and environmental footprints related to COVID-19. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 127, 109883.
- Kusumaningtyas, I. A., Estiwidani, D., & Setiyawati, N. (2019). *Pengaruh Peran Orang Tua, Guru, Dan Teman Sebaya Terhadap Perilaku Pencegahan Seks Pra Nikah Remaja Pada Mahasiswa Kelas Xi Di Sma Negeri 1 Sentolo Tahun 2019* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Yogyakarta).
- Laelasari, E. (2021). *Manajemen Pengelolaan Limbah Medis Rumah Tangga Era Pandemi COVID-19 Di Indonesia : Narrative Literature*. 447–458.
- Levani, Y., Prastya, A. D., Mawaddatunnadila, S., Wuhan, K., & Huebei, P. (2019). *Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Patogenesis , Manifestasi Klinis Dan Pilihan Terapi*. 2019.
- Lustig SR, Biswakarma JJH, Rana D, Tilford SH, Hu W, Su M, et al. Effectiveness of Common Fabrics to Block Aqueous Aerosols of Virus-like Nanoparticles. *ACS Nano*. 2020;14(6):7651-8.
- Lubriyana, Triyani (2021) *Gambaran Pengetahuan Dan Praktik Pengelolaan Limbah Masker Sekali Pakai Oleh Rumah Tangga Pada Masyarakat Di Kota Semarang*. Undergraduate thesis, Universitas Diponegoro.
- MacIntyre, C.R., & Chughtai, A.A. (2015). Facemasks for the prevention of infection in healthcare and community settings. *BMJ (Clinical Research Ed.)*, 350, h694.
- Maulida, G. A. (2021). *Distribution Of B3 Waste Temporary Hazardous Waste Storage Locations For Handling Disposable Mask Waste In Kampung Kenanga Kelurahan Sungai Jingah*. 3, 805–810.
- Pratiwi, A. D. (2020). *Gambaran Penggunaan Masker Di Masa Pandemi COVID-19 Pada Masyarakat Di Kabupaten Muna*. 52–57.
- Petrinda, H E. (2021). *Gambaran Pola Penggunaan Dan Perawatan Masker Kain Di Masa Pandemi COVID-19 Pada Masyarakat Kelurahan Sumampir Purwokerto Utara*. Bachelor Thesis, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

- Rahayu, S. (2020, October 20). COVID-19: THE NIGHTMARE OR RAINBOW. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/M25GH>
- Rizqoh, D., Aguspadita, D. A., Sinaga, M. G., Syadawani, N., & Haloho, K. R. (2021). Edukasi Penerapan Protokol Kesehatan COVID-19 Pada Pelaksanaan Pendidikan Sekolah Tatap Muka Di Smks 9 Muhammadiyah Kota Bengkulu. *Prosiding SNAPP*, 404-410.
- Samosir, P R S R. (2021). Tingkat Pengetahuan Guru SMAN 13 Medan Terhadap Pengelolaan Limbah Masker pada Masa Pandemi COVID-19. Skripsi, Universitas Sumatera Utara.
- Selvaranjan, K., Navaratnam, S., Rajeev, P., & Ravintherakumaran, N. (2021). Environmental challenges induced by extensive use of face masks during COVID-19: A review and potential solutions. *Environmental Challenges*, 3, 100039.
- Suryani, E. (2021). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Mengelola Limbah Masker Sekali Pakai Dalam Masa Pandemi COVID-19 Di Kelurahan Gandaria Selatan RT 06/ RW 01 Tahun 2021*. Skripsi, Universitas Esa Unggul.
- Susilo, A., Rumende, C. M., Pitoyo, C. W., Santoso, W. D., Yulianti, M., Sinto, R., Singh, G., Nainggolan, L., Nelwan, E. J., Khie, L., Widhani, A., Wijaya, E., Wicaksana, B., Maksum, M., Annisa, F., Jasirwan, O. M., Yuniastuti, E., Penanganan, T., New, I., ... Cipto, R. (2020). *Coronavirus Disease 2019 : Tinjauan Literatur Terkini Coronavirus Disease 2019 : Review of Current Literatures*. 7(1), 45–67.
- Tirupathi, R., Bharathidasan, K., Palabindala, V., Salim, S. A., & Al-Tawfiq, J. A. (2020). Comprehensive review of mask utility and challenges during the COVID-19 pandemi. *Infez Med*, 28(suppl 1), 57-63.
- Vermonte, P., & Wicaksono, T. Y. (2020). Karakteristik dan Persebaran COVID-19 di Indonesia : Temuan Awal. *CSIS Commentaries DMRU-043-ID*, April, 1–12.
- WHO. (2020). *Pocket book for infectious waste management (Indonesian)*.
- Zhao M, Liao L, Xiao W, Yu X, Wang H, Wang Q, et al. Household materials selection for homemade cloth face coverings and their filtration efficiency enhancement with triboelectric charging. *Nano Lett*. 2020;