



**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERILAKU
PENGUNAAN SUPLEMEN VITAMIN DI MASA PANDEMI
COVID- 19 DI KECAMATAN PANIMBANG KABUPATEN
PANDEGLANG TAHUN 2021**

**Skripsi
Untuk Melengkapi Syarat-syarat guna Memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi**

**Disusun oleh:
Faridatul Bahiah
1604015340**



**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2022**

Skripsi dengan Judul

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP DAN PERILAKU
PENGUNAAN SUPLEMEN VITAMIN DI MASA PANDEMI
COVID- 19 DI KECAMATAN PANIMBANG KABUPATEN
PANDEGLANG TAHUN 2021**

Telah disusun dan dipertahankan di hadapan penguji oleh:
Faridatul Bahiah, NIM 1604015340

Tanda Tangan

Tanggal

Ketua
Wakil Dekan I
Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si.

31/5/22

Penguji I
apt. Nora Wulandari, M.Farm.

06 April 2022

Penguji II
apt. Zainul Ialam, M.Farm.

22 Maret 2022

Pembimbing I
apt. Tuti Wiyati, M.Sc.

21 April 2022

Pembimbing II
apt. Maifitrianti, M.Farm.

17 April 2022

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Dr. apt. Rini Pratiwi, M.Si.

22.5.2022

Dinyatakan Lulus pada tanggal: 10 Februari 2022

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN, SIKAP DAN PERILAKU PENGUNAAN SUPLEMEN VITAMIN DI MASA PANDEMI COVID-19 DI KECAMATAN PANIMBANG KABUPATEN PANDEGLANG TAHUN 2021

Faridatul Bahiah
1604015340

Covid-19 merupakan penyakit menular yang menginfeksi saluran pernapasan dan telah menyebabkan jutaan kematian di seluruh dunia. Pandemi Covid-19 dengan memperbaiki daya tahan tubuh terhadap infeksi saluran pernapasan salah satunya dengan mengkonsumsi suplemen vitamin yang berperan penting sebagai daya tahan tubuh. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku penggunaan suplemen vitamin sebagai upaya pemeliharaan daya tahan tubuh di masa pandemi Covid-19 dan hubungan antara tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat sebagai penggunaan suplemen vitamin sebagai upaya pemeliharaan daya tahan tubuh di masa pandemic Covid-19. Metode pada penelitian ini adalah penelitian survei dengan jumlah subjek penelitian sebanyak 400 orang dari total 51.578 orang di Kecamatan Panimbang. Pengumpulan data menggunakan instrumen kuesioner yang terdiri atas 3 jenis kuesioner yaitu kuesioer tingkat pengetahuan, sikap masyarakat dan perilaku masyarakat dengan jumlah total 37 pernyataan. Hasil yang didapat tingkat pengetahuan yaitu baik, sedangkan sikap yang didapat negatif dan kurang untuk hasil perilaku. Dari hasil analisis data ditemukan bahwa tidak terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan dengan sikap dan perilaku masyarakat dalam penggunaan suplemen vitamin di Kecamatan Panimbang, Kabupaten Pandeglang.

Kata Kunci: Covid-19, Pengetahuan, Perilaku, Sikap, Suplemen.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, penulis memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, karena dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi yang berjudul: “*Hubungan Tingkat Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Penggunaan Suplemen Vitamin Sebagai Upaya Pemeliharaan Daya Tahan Tubuh di Masa Pandemi Covid-19 di Kecamatan Panimbang Kabupaten Pandeglang Tahun 2021*”.

Tujuan penulis menyusun skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi di Fakultas Farmasi dan Sains Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka.

Terselesainya skripsi ini tidak luput dari bantuan dari berbagai pihak, izinkanlah penulis dengan segenap kerendahan hati mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Dr. apt. Hadi Sunaryo, S.Si., M.Si. selaku Dekan Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA, Jakarta.
2. Bapak Drs. apt. Inding Gusmayadi, M.Si., selaku Wakil Dekan I FFS UHAMKA.
3. Ibu apt. Kori Yati, M.Farm. selaku Wakil Dekan II FFS UHAMKA.
4. Ibu apt. Kriana Efendi, M.Farm. selaku Wakil Dekan III FFS UHAMKA.
5. Bapak Anang Rohwiyono, M.Ag. selaku Wakil Dekan IV FFS UHAMKA.
6. Ibu Dr. apt. Rini Pratiwi, M.Si. selaku Ketua Program Studi Farmasi FFS UHAMKA.
7. Ibu apt. Tuti Wiyati, M.Sc. dan Ibu apt. Maifitriani, M.Farm. selaku pembimbing I dan pembimbing II dengan penuh keikhlasan dan kesabaran meluangkan waktu ditengah kesibukan yang sangaat padat untuk membimbing, mengajar, mengoreksi, memberi motivasi serta mengarahkan penulis dari awal mengajukan judul, hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya.
8. Ibu apt. Dra. Hurip Budi Riyanti, M.Si, selaku pembimbing akademik dengan penuh kesabaran membimbing penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Terimakasih yang tiada hingga kepada Papa dan Mama tercinta yang selalu mendukung baik dari segi moril maupun materil, selalu memberikan doa kesuksesan kepada anak-anaknya dan menjadi panutan dalam hidup penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
10. Termakasih kepada sahabat-sahabat yang selalu memberi dukungan moril dan menjadi tempat penulis berkeluh kesah.

Penulisan menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Untuk itu saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya, umumnya bagi semua pihak yang mengharapkan.

Jakarta, 9 Februari 2022

Faridatul Bahiah

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan Penelitian	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teori	4
1. <i>Coronavirus Disease 19</i>	4
2. Suplemen Vitamin untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh	6
3. Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku	9
4. Gambaran Umum Kecamatan Panimbang	10
B. Kerangka Berpikir	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian	12
B. Definisi Operasional	12
C. Pola Penelitian	13
D. Cara Penelitian	13
1. Desain Penelitian	13
2. Populasi Terjangkau dan Sampel	13
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	14
1. Kriteria Inklusi	14
2. Kriteria Eksklusi	14
F. Instrumen Penelitian	15
1. Kuesioner Sosiodemografi	15
2. Kuesioner Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku	15
G. Uji Validitas dan Reliabilitas	16
1. Uji Validitas	16
2. Uji Reliabilitas	16
H. Pengumpulan Data	17
I. Pengolahan Data	17
1. Proses <i>Editing</i>	17
2. Proses <i>Coding</i>	17
3. Pemindahan Data	17
4. Tabulasi Data	17
5. Analisis Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Karakteristik Responden	18
B. Hasil Univariat	22

1. Tingkat Pengetahuan Responden	22
2. Sikap Responden terhadap Suplemen Vitamin	23
3. Perilaku Responden terhadap Suplemen Vitamin	24
C. Hasil Bivariat Uji <i>Seperman Rho</i>	25
1. Hubungan Pengetahuan dengan Sikap	25
2. Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku	26
3. Hubungan Sikap dengan Perilaku	27
D. Hasil Bivariat Uji <i>Chi-Square</i>	27
1. Hubungan Karakteristik Responden dengan Pengetahuan	27
2. Hubungan Karakteristik Responden dengan Sikap	29
3. Hubungan Karakteristik Responden dengan Perilaku	30
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	32
A. Simpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	38



DAFTAR TABEL

	Hlm
Tabel 1. Definisi Operasional yang Ditetapkan dalam Penelitian	12
Tabel 2. Karakteristik Demografi Responden Penelitian	18
Tabel 3. Sumber Informasi mengenai Covid-19 dan Suplemen Vitamin	20
Tabel 4. Jenis Suplemen Vitamin yang Dikonsumsi Masyarakat Kecamatan Panimbang	21
Tabel 5. Tempat Memperoleh Suplemen	22
Tabel 6. Karakteristik Skor Pengetahuan Responden mengenai Suplemen Vitamin	22
Tabel 7. Karakteristik Skor Sikap Responden terhadap Suplemen Vitamin	23
Tabel 8. Kategorisasi Skor Perilaku Responden terhadap Suplemen Vitamin	24
Table 9. Hubungan Pengetahuan dengan Sikap	25
Tabel 10. Analisis Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku	26
Tabel 11. Analisis Hubungan Sikap dengan Perilaku	27
Tabel 12. Analisis Hubungan Karakteristik Responden dengan Pengetahuan mengenai Suplemen Vitamin	27
Tabel 13. Analisis Hubungan Karakteristik Responden dengan Sikap terhadap Suplemen Vitamin	29
Tabel 14. Analisis Hubungan Karakteristik Responden dengan Perilaku terhadap Suplemen Vitamin	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Hlm	
Lampiran 1.	Surat Permohonan Izin Penelitian	38
Lampiran 2.	Surat Izin Penyebaran Kuesioner	39
Lampiran 3.	Hasil Persetujuan Etik	40
Lampiran 4.	Lembar Persetujuan Responden	41
Lampiran 5.	Kuesioner Pengetahuan, Sikap, dan Praktik	42
Lampiran 6.	<i>Screen Shot</i> Kuesioner <i>Google Form</i>	46
Lampiran 7.	Uji Realibilitas SPSS (Pengetahuan, Sikap, Perilaku)	53
Lampiran 8.	Hasil Uji Validitas (Pengetahuan, Sikap, Perilaku)	56
Lampiran 9.	Hasil Data Penelitian	57
Lampiran 10.	Hasil Uji SPSS Demografi Responden	68
Lampiran 11.	Hasil Uji SPSS Pengetahuan, Sikap, Perilaku	70
Lampiran 12.	Hasil Uji SPSS Spearman Rho	71
Lampiran 13.	Hasil Uji SPSS <i>Chi Square</i>	72



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Coronavirus disease 2019 (Covid-19) adalah penyakit yang menular yang disebabkan oleh *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2)*. SARS-CoV-2 merupakan coronavirus jenis baru yang belum pernah diidentifikasi sebelumnya pada manusia. Ada dua jenis coronavirus yang diketahui menyebabkan penyakit yang dapat menimbulkan gejala berat seperti *Middle East Respiratory Syndrome (MERS)* dan *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS)* (Kemenkes RI, 2020). WHO (World Health Organization) menetapkan Covid-19 sebagai Kedaruratan Kesehatan Masyarakat yang Meresahkan Dunia (KMMD) pada tanggal 30 Januari 2020 dan WHO sudah menetapkan sebagai Pandemi pada tanggal 11 Maret 2020. Hingga 6 Mei 2021, di Indonesia sendiri telah tercatat 1.697.305 kasus Covid-19 terkonfirmasi, 1.552.532 kasus pulih dan 46.496 kematian (Kemenkes RI, 2021).

Tindakan pencegahan penyebaran Covid-19 yang direkomendasikan WHO adalah mencuci tangan, menjaga jarak, menggunakan masker, dan meningkatkan sistem kekebalan tubuh. Sistem kekebalan tubuh yang berperan untuk mempertahankan tubuh dari benda asing seperti virus, bakteri, parasit, dan lain sebagainya. Tubuh memiliki daya tahan tubuh yang baik merupakan salah satu upaya dalam menghadapi Covid-19. Terdapat dua macam sistem kekebalan tubuh, yaitu sistem kekebalan tubuh alami dan sistem kekebalan tubuh adaptif. Sistem kekebalan tubuh alami merupakan bentuk pertahanan awal yang melibatkan penghalang permukaan, reaksi peradangan sistem komplemen, komponen seluler dan bekerja secara cepat dan hanya membutuhkan waktu beberapa jam, sedangkan sistem kekebalan tubuh adaptif bersifat lebih lambat, membutuhkan beberapa hari, dapat mengarahkan respon pertahanan yang lebih kuat dan spesifik (BPOM, 2020).

Upaya dalam meningkatkan daya tahan tubuh dengan mengonsumsi suplemen vitamin yang seimbang, olahraga dan menghindari stress. Mengonsumsi suplemen dan vitamin merupakan upaya yang efektif untuk

meningkatkan daya tahan tubuh agar dapat mencegah penularan serta dapat menurunkan risiko dan tingkat keparahan Covid-19. Vitamin yang berperan aktif mengandung zat gizi yang meningkatkan daya tahan tubuh yaitu vitamin C, D, dan E (BPOM, 2020).

Berdasarkan hasil penelitian Mukti (2020) menunjukkan bahwa mayoritas responden sebagian besar memiliki pengetahuan yang baik sebanyak 54% dan 95,3% responden memiliki perilaku yang tepat dalam penggunaan suplemen kesehatan. Dalam penelitian Mukti terdapat hubungan pengetahuan terhadap perilaku penggunaan suplemen kesehatan disimpulkan bahwa ada pengetahuan terhadap perilaku. Hasil penelitian oleh Yulawati & Nur Djannah (2020) menyimpulkan bahwa 99,63% responden pengetahuan yang baik dan 0,37% yang cukup pemahaman dasar terkait Covid-19 dan konsumsi multivitamin/suplemen selama pandemi Covid-19, dominan responden pada sikap yang positif sebanyak 99,6%, responden memiliki perilaku baik 88,60% dan 11,40% perilaku buruk yang mengkonsumsi multivitamin/suplemen pada saat pandemi Covid-19.

Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Panimbang, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten. Berdasarkan data, pada tanggal 2 Mei 2021 kasus terkonfirmasi di Provinsi Banten sebanyak 47.491 jiwa, dengan kasus sembuh 44.800 jiwa dan 1.213 jiwa kasus meninggal. Sedangkan pada Kecamatan Panimbang, Kabupaten Pandeglang tercatat kasus terkonfirmasi sebanyak 0,0464%. Oleh sebab itu, maka masyarakat perlu mengetahui suplemen vitamin yang dapat meningkatkan daya tahan tubuh di masa pandemi Covid-19. Peneliti ingin melakukannya karena itu perlu dilakukan penelitian mengenai hubungan tingkat pengetahuan, sikap, dan perilaku penggunaan suplemen vitamin di Kecamatan Panimbang upaya pemeliharaan daya tahan tubuh dimasa pandemi Covid-19 tahun 2021.

B. Permasalahan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka permasalahan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku penggunaan suplemen vitamin sebagai upaya pemeliharaan daya tahan tubuh dimasa pandemi Covid-19 di Kecamatan Panimbang Kabupaten Pandeglang?

2. Apakah terdapat berhubungan antara pengetahuan, sikap dan perilaku penggunaan suplemen vitamin sebagai upaya pemeliharaan daya tahan tubuh dimasa pandemi Covid-19 di Kecamatan Panimbang Kabupaten Pandeglang?

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, penulis merumuskan tujuan penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku penggunaan suplemen vitamin sebagai upaya pemeliharaan daya tahan tubuh dimasa pandemi Covid-19 di Kecamatan Panimbang Kabupaten Pandeglang?
2. Untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan, sikap dan perilaku penggunaan suplemen vitamin sebagai upaya pemeliharaan daya tahan tubuh dimasa pandemi COVID-19 di Kecamatan Panimbang Kabupaten Pandeglang?

D. Manfaat Penelitian

Manfaat pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Ilmu Pengetahuan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadikan bahan referensi bagi penelitian selanjutnya dan dilakukan dapat menambah informasi untuk penelitian lebih lanjut terhadap tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku penggunaan suplemen vitamin untuk masyarakat.

2. Bagi Masyarakat

Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi informasi agar lebih mengenal manfaat penggunaan suplemen vitamin terhadap daya tahan tubuh pada masa pandemi Covid-19.

3. Bagi Peneliti

Diharapkan dapat menambah wawasan untuk peneliti sendiri terkait tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku penggunaan penggunaan suplemen vitamin terhadap daya tahan tubuh pada masa pandemi Covid-19.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dan analisis data di atas, maka dapat penelitian ini dapat disimpulkan untuk menjawab tujuan penelitian, yaitu:

1. Tingkat pengetahuan dan sikap masyarakat Kecamatan Panimbang, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten terkait penggunaan suplemen vitamin dimasa pandemi Covid-19 responden memiliki pengetahuan baik (88%) dan sikap negatif (51,7%), sedangkan perilaku masyarakat Kecamatan Panimbang, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten terkait penggunaan suplemen vitamin dimasa pandemi Covid-19 kurang (56,8%).
2. Tidak terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat Kecamatan Panimbang, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten terkait penggunaan suplemen vitamin dalam upaya pemeliharaan daya tahan tubuh dimasa pandemi Covid-19.

B. Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian di atas, maka peneliti memberikan saran baik kepada masyarakat, tenaga kesehatan maupun kepada penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Bagi masyarakat diharapkan untuk dapat meningkatkan kondisi daya tahan tubuh dalam melawan pandemi Covid-19 dengan cara mengkonsumsi suplemen dan vitamin secara rutin.
2. Bagi tenaga kesehatan diharapkan terus memberikan sosialisasi terkait pentingnya menjaga daya tahan tubuh selama pandemi Covid-19 dengan mengkonsumsi suplemen dan vitamin, sehingga dapat membantu dalam meningkatkan pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat dalam pencegahan Covid-19.
3. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan untuk dapat melakukan penelitian serupa dengan cakupan wilayah yang berbeda sehingga dapat memberikan gambaran mengenai pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat dalam penggunaan suplemen dan vitamin untuk menjaga daya tahan tubuh selama pandemi Covid-19.

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas AK., Andrew H. Lichman, dan Shiv Pillai. 2018. *Cellular and molecular Immunology*, Ninth Edition, 9th, Saunders Elsevier.
- Almatsier, S., Soetardjo, S., & Soekatri, M. (2019). Gizi seimbang dalam daur kehidupan.
- Antari, N. P. U., Dewi, N. P. L. Y., Saputra, I. W. M., Prascitasari, N. A., Arkhania, N. P. A. D., Aswindari, N. N. Z., Juliari, N. P. H., Andarista, N. K. N., Kosalawa, A. A. N. D., & Jayanti, N. K. A. (2021). Korelasi antara Pemahaman Covid-19 dan Penggunaan Suplemen, Mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Mahasaraswati Denpasar. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 7(1), 1–7.
- Ardiaria, M. (2020). Peran Vitamin D Dalam Pencegahan Influenza Dan Covid-19. *JNH (Journal of Nutrition and Health)*, 8(2), 79–85.
- Arikunto, S. (2010). *Metode penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pandeglang. (2019). Kecamatan panimbang dalam angka 2019.
- BPOM, R. I. (2020). *Buku saku Suplement Kesehatan Untuk Memelihara Daya Tahan Tubuh Dalam Menghadapi COVID-19*. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- BPOM, R.I. (2020). *Informatorium Obat COVID-19 di Indonesia*. Badan Pengawasan Obat dan Makanan Republik Indonesia Maret 2020. hal.114.
- Cicarma, E., Porojnicu, A. C., Lagunova, Z., Dahlback, A., Juzeniene, A., & Moan, J.(2009). *Sun and Sun Beds: Inducers of Vitamin D and Skin Cancer*. *Anticancer Research*.
- Darmawan, G. A., Putra D., Sawiji, T. R. (2021). Manfaat Suplemen Dalam Meningkatkan Daya Tahan Tubuh Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19. *Acta Holistica Pharmacia*. Vol. 3 No. 1: 9-12.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Pandeglang. (2021). *Data kasus COVID-19 Kabupaten Pandeglang*. Diakses tanggal 12 juni 2021.
- Donsu, T. D. J. (2017). *Teori pengetahuan dan Perilaku Manusia*. Pustaka Baru Press.
- Han Y, Yang H (2020), *The Transmission and Diagnosis Of 2019 novel coronavirus infection disease(COVID- 19)*. Chinese perspective. *J Med Virol*.
- Hidayah, S. N., Izah, N., & Andari, I. D. (2020). Peningkatan Imunitas dengan Konsumsi Vitamin C dan Gizi Seimbang Bagi Ibu Hamil Untuk Cegah

- Corona Di Kota Tegal. *Jurnal ABDINUS: Jurnal Pengabdian Nusantara*, 4(1), 170–174.
- Hulu, V. T., Pane, H. W., Tasnim, T., Zuhriyatun, F., Munthe, S. A., Hadi, S., Salman, S., Sulfianti, S., Hidayati, W., & Hasnidar, H. (2020). Promosi Kesehatan Masyarakat. Yayasan Kita Menulis.
- I Nengah, Rahem Abdul. Fitria., chrysella R., & Yunita A. (2020). Hubungan Usia Dengan Pengetahuan Dan Perilaku Penggunaan Suplemen Pada Mahasiswa Insitut Teknologi Sepuluh November. *JURNAL Farmasi Komunitas*. Vol. 7, No.1.
- Iin Patimah, Sri Yekti W, Rudy Alfiansyah, Hasbi Taobah, Devi Ratnasari, Andri Nugraha. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Pencegahan Penularan Covid-19 pada Masyarakat. *Jurnal Kesehatan*. Vol. 12. No. 1.
- Kemendes RI. (2020). Data Kasus COVID-19 Di Indonesia. Diakses tanggal 6 Mei 2021.
- Kemendes RI. (2021). Vaksinasi COVID-19 Lindungi Diri, Lindungi Negrei. Kementerian Kesehatan RI.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MenKes/413/2020 Tentang Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Coronavirus Disease 2019 (Covid-19). MenKes/413/2020, 2019, 207.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MenKes/446/2021 Tentang Penggunaan Repid Diagnostic Test Antigen Dalam Pemeriksaan Coronavirus Disease 2019 (Covid- 19).
- Lee, G. Y., & Han, S. N. (2018). The role of vitamin E in immunity. *Nutrients*, 10(11), 1614.
- Lestari, S. M. A., Rumi, A., & Diana, K. (2021). Tingkat Pengetahuan antara Mahasiswa Kesehatan dan Non Kesehatan terhadap Penggunaan Vitamin C di Universitas Tadulako Sulawesi Tengah. *Jurnal Health Sains*, 2(5), 672–681.
- Michele, C. A., Angel, B., Valeria, L., Teresa, M., Giuseppe, C., Giovanni, M., Ernestina, P., & Mario, B. (2020). Vitamin supplements in the Era of SARS-Cov2 pandemic. *GSC Biological and Pharmaceutical Sciences*, 11(2), 7–19.
- Mohsen, H., Yazbeck, N., Al-Jawaldeh, A., Bou Chahine, N., Hamieh, H., Mourad, Y., Skaiki, F., Salame, H., Salameh, P., & Hoteit, M. (2021). Knowledge, attitudes, and practices related to dietary supplementation,

before and during the COVID-19 pandemic: Findings from a cross-sectional survey in the Lebanese population. *International journal of environmental research and public health*, 18(16), 8856.

Muhklis, S. H., & Karminingtyas, S. R. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat tentang Covid-19 di Masa Pandemi Covid-19. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*, 4(2), 79–87.

Mukti, A. W. (2020). Hubungan Pengetahuan terhadap Perilaku Penggunaan Suplemen Kesehatan Warga Kebonsari Surabaya di Masa Pandemi Covid-19. *FARMASIS: Jurnal Sains Farmasi*, 1(1), 20–25.

Mulyati, B. (2020). Potensi herbal dalam pencegahan dan penanganan pasien CoVID-19. *Jurnal Industri Elektro dan Penerbangan*, 10(1).

Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. PT. Rineka Cipta.

Nurlaela, A. (2016). Peranan lingkungan sebagai sumber pembelajaran geografi dalam menumbuhkan sikap dan perilaku keruangan peserta didik. *Jurnal Geografi Gea*, 14(1).

Olaimat, A. N., Aolymat, I., Shahbaz, H. M., & Holley, R. A. (2020). Knowledge and information sources about COVID-19 among university students in Jordan: a cross-sectional study. *Frontiers in Public Health*, 8, 254.

Priyoto, T. S. (2014). *Perilaku Dalam Kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika.

Purnamasari, I., & Raharyani, A. E. (2020). Tingkat pengetahuan dan perilaku masyarakat Kabupaten Wonosobo tentang Covid-19. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(1), 33–42.

Raimundus Chalik, St. Nur Chadjar, Hidayati Hidayati, Haryuni Haryuni. (2021). Tingkat Pengetahuan Masyarakat Gontang Raya RW 001 Kota Makassar Terhadap Penggunaan Suplemen Kesehatan Untuk Meningkatkan Imunitas Selama Masa Pandemi COVID-19. *Media Farmasi Oktober 2021*. vol. 17 No.2.

Romziyah, B., Pramana, A. G., & Dyahariesti, N. (2020). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Dalam Upaya Pencegahan Covid-19 Menggunakan Immunomodulator Herbal Di Desa Kenteng Kecamatan Susukan Kabupaten Semarang. Universitas Ngudi Waluyo.

Rusida, E. R., Ramadhani, S., & Akbar, D. O. (2021). Hubungan Pengetahuan Terhadap Perilaku Penggunaan Suplemen dan Obat Herbal dalam Mencegah Penularan Covid-19 Di Banjarbaru Selatan. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 6(2), 292–301.

Salsabila, S., Pristianty, L., Rahem, A., & Priyandani, Y. (2021). Profil

Pengetahuan Vitamin untuk Pencegahan COVID-19 pada Pekerja Industri di Kota Cilegon. *Majalah Farmasetika*, 6.

- Sahebnaasagh A, Saghafi F, Avan R, Khoshi A, Khataminia M, Safdari M, et al. (2020). The prophylaxis and treatment potential of supplements for COVID-19. *Eur J Pharmacol*.
- Sharma, A., & Adiga, S. (2014). Knowledge, attitude and practices related to dietary supplements and micronutrients in health sciences students. *Journal of clinical and diagnostic research: JCDR*, 8(8), HC10.
- Sjamsuddin, I. N., Hanifah, H., Alfianita, D., Audia, S. S., & Mulyawan, P. (2021). Perilaku Pencegahan dan Sumber Informasi Covid 19 di Perdesaan dan Perkotaan. *Afiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(2), 82–93.
- Sumarmi, S. (2020). Kerja Harmoni Zat Gizi dalam Meningkatkan Imunitas Tubuh Terhadap Covid-19: Mini Review. *Amerta Nutr* (2020).250-256.
- Sutrisno, S., Widayati, C. N., & Radate, R. (2018). Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Sikap Terhadap Perilaku Pengendalian Hipertensi Pada Lansia Di Desa Jono Kecamatan Tawangharjo Kabupaten Grobogan. *The Shine Cahaya Dunia Ners*, 3(2).
- Surtimah, T., Sjamsuddin, I. N., Hanifah, H., Alfianita, D., Audia, S. S., & Mulyawan, P. (2021). Perilaku Pencegahan dan Sumber Informasi Covid-19 di Perdesaan dan Perkotaan. *Fiasi: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(2).
- Syakurah, R. A., & Moudy, J. (2020). Pengetahuan terkait usaha pencegahan Coronavirus Disease (COVID-19) di Indonesia. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4(3), 333–346.
- Utami, A. P., & Juniarsana, I. W. (2016). Gambaran Tingkat Pengetahuan Dan Tingkat Konsumsi Vitamin (A, C, E) Pada Ibu-Ibu Yang Mengonsumsi Suplemen Di Lala Studio. *Jurnal Skala Husada*, 10, 159–166.
- Widyaningrum, E. A., Admaja, W., Astuti, L. W., & Masyriqoh, B. (2021). Pengaruh Usia Dan Jenis Kelamin Terhadap Pengetahuan Serta Perilaku Penggunaan Suplemen Si Masa Pandemi Pada Mahasiswa Iik Bhakti Wiyata. *Majalah Farmasetika*, 6(1) 2021, 49-59.
- Wulandri, S., Nurmainah, N., & Susanti, R. (2020). Analisis Pengetahuan Masyarakat Tentang Penggunaan Vitamin C dalam Meningkatkan Imunitas Tubuh Sebagai Pencegah Corona Virus Disease (COVID-19). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 5(1).
- Yahya, S. (2018). Hubungan Tingkat Pendidikan, Pengetahuan, Dan Sikap Dengan Kepemilikan Jamban Keluarga Pada Masyarakat Di Dusun Ponci Desa Polewali Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Kesehatan Panrita Husada*,

3(1), 13–23.

Yuliawati, K., & Nur Djannah, S. (2020). Bagaimana Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Masyarakat Tentang Konsumsi Multivitamin/Suplemen Selama Pandemi Covid-19? *JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT KHATULISTIWA*, 7(3), 123–134.

