

**GAMBARAN KONDISI LANSIA PRA-PASCA VAKSIN  
COVID-19 : STUDI OBSERVASIONAL DI UPTD  
PUSKESMAS TAMPAKSIRING 1**



**SKRIPSI**

Oleh :

**NI KADEK AYU WIDI LESTARI**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI**

**2022**

**GAMBARAN KONDISI LANSIA PRA-PASCA VAKSIN  
COVID-19 : STUDI OBSERVASIONAL DI UPTD  
PUSKESMAS TAMPAKSIRING 1**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan  
pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

**Oleh:**

**NI KADEK AYU WIDI LESTARI**

**NIM. C2120090**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**GAMBARAN KONDISI LANSIA PRA-PASCA VAKSIN  
COVID-19 : STUDI OBSERVASIONAL DI UPTD  
PUSKESMAS TAMPAKSIRING 1**

**Diajukan Oleh :  
Ni Kadek Ayu Widi Lestari  
NIM. C2120090**

**Badung, 30 Januari 2022  
Telah disetujui oleh dosen Pembimbing**


**Pembimbing I**

  
Ns. Ni Putu Rita Widi Lestari, S.Kep., M.Kep.Sp.Kep.J  
NIDN. 0826019001

**Pembimbing II**

  
Ns. Km. Yogi Priana, S.Kep.M.Kep. Sp.Kep.An.  
NIDN. 0825118901

**Mengetahui,  
Program Studi S1 Keperawatan  
Ketua**

  
Ns. I Putu Artha Wihaya, S.Kep., M.Kep  
NIDN. 0821058603

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN  
DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
Tanggal : 04 Februari 2022**

**Yang terdiri dari :  
Ketua Penguji**



**I Gusti Agung Mahik Karuniadi, SST., M.Kes.  
NIDN. 0821098803**

**Sekretaris Penguji**



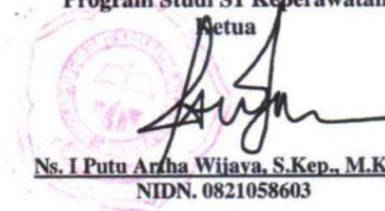
**Ns. Ni Putu Dita Wulandari, S.Kep., M.Kep.Sp.Kep.J  
NIDN. 0826019001**

**Anggota Penguji**



**Ns. Km. Yogi Triana, S.Kep.M.Kep. Sp.Kep.An.  
NIDN. 0825118901**

**Mengetahui,  
Program Studi S1 Keperawatan  
Ketua**



**Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep  
NIDN. 0821058603**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Kadek Ayu Widi Lestari

NIM : C2120090

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Gambaran Kondisi Lansia Pra-Pasca Vaksin COVID-19 : Studi  
Observasional di UPTD Puskesmas Tampaksiring 1

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, 16 Agustus 2021



( Ni Kadek Ayu Widi Lestari )

## **BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

Skripsi, 24 Januari 2022

Ni Kadek Ayu Widi Lestari

Gambaran Kondisi Lansia Pra-Pasca Vaksin COVID-19 : Studi Observasional di UPTD Puskesmas Tampaksiring 1

xvi + 46 + 6 tabel + 2 gambar + 9 lampiran

### **ABSTRAK**

Corona virus 2019 (COVID-19) menjadi masalah kesehatan global yang menyebabkan penyakit pernapasan akut pada manusia. terlihat bahwa keadaan pandemi COVID-19 saat ini memberikan dampak terhadap semua kelompok umur, terutama pada lansia memiliki risiko tinggi dikarenakan sistem imunitas yang menurun seiring dengan proses penuaan. Salah satu upaya yang dilakukan yaitu dengan vaksin COVID-19. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui Gambaran Kondisi Lansia Pra-Pasca Vaksin COVID-19 di wilayah kerja UPTD Puskesmas Tampaksiring 1.

Penelitian ini dilakukan dengan metode observasional. Penelitian ini menggunakan Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 187 orang pada lansia di UPTD Puskesmas Tampaksiring 1. Data pada penelitian ini berupa data kuantitatif yang diperoleh dari hasil pengumpulan data observasional. Data yang didapatkan dianalisis kemudian dimasukkan ke dalam *dummy tabel* (master tabel) dan dihitung persentasenya. Data yang sudah diolah akan disajikan dalam bentuk tabel dan diinterpretasikan dalam bentuk narasi.

Seluruh responden 187 orang berada dalam kondisi yang sehat dan tanpa keluhan sebelum dilakukan vaksin COVID-19 (pra-vaksin), sedangkan setelah dilakukan vaksin COVID-19 kejadian bengkak daerah suntikan sebanyak 3 responden (1,6%), kejadian pusing sebanyak 8 responden (4,2%), kejadian nyeri pada otot sebanyak 10 responden (5,3%), kejadian batuk 1 responden (0,5%). Peneliti selanjutnya diharapkan dapat memberikan informasi lengkap terkait vaksinasi COVID-19 yang dapat dilakukan sebelum dan setelah vaksinasi agar mempersiapkan diri seperti menjaga kesehatan, perbanyak minum air putih, dan istirahat yang cukup.

Kata kunci : COVID-19, Vaksinasi, Kejadian Ikutan Pasca Vaksinasi (KIPI).

**HEALTH INSTITUTION**

**BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate thesis, 24 January 2022

Ni Kadek Ayu Widi Lestari

The overview of the Elderly Pre-Post COVID-19 Vaccine: Observational Study at UPTD Puskesmas Tampaksiring 1

xvi + 46 + 6 tables + 2 pictures + 9 attachments

**ABSTRACT**

COVID-19 (coronavirus 2019) is a global health issue that causes acute respiratory illness in people. It can be seen that the current status of the COVID-19 pandemic affects people of all ages, but mainly the elderly, who are at a higher risk due to the aging immune system. The COVID-19 vaccine is one of the initiatives done. The purpose of this study was to determine the Condition of the Elderly Pre-Post COVID-19 Vaccine in the UPTD Puskesmas Tampaksiring 1 working area.

COVID-19 (coronavirus 2019) is a global health issue that causes acute respiratory illness in people. It can be seen that the current status of the COVID-19 pandemic affects people of all ages, but mainly the elderly, who are at a higher risk due to the aging immune system. The COVID-19 vaccine is one of the initiatives done.

All 187 respondents were in good health and had no complaints prior to receiving the COVID-19 vaccination (pre-vaccine), but after receiving the COVID-19 vaccine, 3 respondents (1.6%) reported dizziness (4.2%), 10 respondents (5.3%) reported muscle discomfort, and 1 respondent reported coughing (0.5 percent ). Researchers are also expected to be able to provide comprehensive information about COVID-19 vaccinations, including what can be done before and after vaccination to prepare, such as keeping good health, drinking plenty of water, and getting adequate rest.

Keywords : COVID-19, Vaccination, Post-vaccination Adverse Events (AEFI).

Bibliography : (2013-2021)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur peneliti panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha peneliti dapat menyelesaikan Skripsi Penelitian dengan judul 'Gambaran Kondisi Lansia Pra-Pasca Vaksin COVID-19 : Studi Observasional di UPTD Puskesmas Tampaksiring 1 dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Keperawatan pada Program Studi Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali.

Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu melalui kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM. selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Ns. Ni Putu Dita Wulandari, S.Kep., M.Kep.Sp.Kep.An., pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. Ns. Komang Yogi Triana, S.Kep, M.Kep, Sp.Kep.An., selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Bapak Kepala Puskesmas UPTD Tampaksiring 1 atas ijin yang telah diberikan untuk mengikuti pendidikan dan ijin sebagai lokasi penelitian.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Proposal ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa Skripsi penelitian ini, sebagai penelitian dasar masih perlu dikembangkan lagi, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan segala saran serta kritik yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan Proposal ini. Semoga karya ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih.

Badung, 30 Januari 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	
HALAMAN JUDUL PENELITIAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
SURAT PERNYATAAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRAC .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
DAFTAR SINGKATAN .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
1. Tujuan Umum .....	4
2. Tujuan Khusus .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
1. Bagi Pengembang Ilmu Keperawatan .....	4
2. Bagi Pelayanan Keperawatan .....	5
3. Bagi Masyarakat .....	5
4. Bagi Instansi Pendidikan .....	5
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Konsep Pandemi .....	8
1. Pengertian Pandemi COVID-19 .....	8
2. Tanda dan Gejala .....	10
B. Konsep Lanjut Usia .....	10
1. Pengertian Lanjut Usia .....	10
2. Batasan Usia pada Lanjut Usia .....	11
3. Karakteristik Lanjut Usia .....	11
C. Vaksin COVID-19 .....	13
1. Vaksin SinoVac .....	14
2. Vaksin Sinopharm .....	14

3. Vaksin Moderna .....	15
4. Pfizer BioNTech .....	16
5. Astra Zeneca .....	17
D. Kejadian Ikutan Pasca Vaksinasi (KIPI) .....	18
E. Kerangka Teori .....	20

### BAB III KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERASIONAL

A. Kerangka Konsep .....	21
B. Definisi Operasional .....	22

### BAB IV METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian .....	25
B. Populasi, Sampel, dan Tehnik Sampling .....	25
C. Tempat Penelitian .....	26
D. Waktu Penelitian .....	27
E. Etika Penelitian .....	27
F. Alat Pengumpulan Data .....	28
G. Prosedur Pengumpulan Data .....	29
H. Pengolahan Data .....	30
I. Rencana Analisa Data .....	30

### BAB V HASIL PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
B. Analisa Univariat .....	33
1. Karakteristik Subjek Pnelitian .....	33

### BAB VI PEMBAHASAN

A. Interpretasi Penelitian .....	37
1. Karakteristik Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin .....	37
2. Gambaran Kondisi Lansia Pra Vaksin COVID-19 .....	38
3. Gambaran Kondisi Lansia Pasca Vaksin COVID-19 .....	38
B. Keterbatasan Penelitian .....	40
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian .....	40
1. Pelayanan Keperawatan .....	40
2. Penelitian Keperawatan .....	40
3. Pendidikan Keperawatan .....	41

<b>BAB VII PENUTUP</b>	
A. Simpulan .....	42
B. Saran .....	42
1. Bagi Pelayan Keperawatan .....	42
2. Bagi Pendidikan Keperawatan .....	43
3. Bagi Instansi UPTD Puskesmas Tampaksiring 1 .....	43
4. Bagi Peneliti Selanjutnya .....	43
 DAFTAR PUSTAKA .....	 44
 LAMPIRAN-LAMPIRAN	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian, penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilakukan
Tabel 3.1	Definisi Operasional Gambaran Kondisi Lansia Pra-Pasca Vaksin COVID-19 : Studi Observasional
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi karakteristik Subjek Penelitian Pra Vaksinasi
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Kondisi Lansia Pra Vaksin
Tabel 5.3	Distribusi Frekuensi Karakteristik Subjek Penelitian Pasca Vaksin
Tabel 5.4	Distribusi Frekuensi Kondisi Lansia Pasca Vaksin

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Teori Penelitian

Gambar 3.1 Kerangka Konsep Gambaran Kondisi Lansia Pra-Pasca Vaksin  
COVID-19 : Studi Observasional

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Permohonan Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat Rekomendasi Pendahuluan dari Tempat Penelitian
- Lampiran 3. Keterangan Lolos Kaji Etik
- Lampiran 4. Permohonan Ijin Penelitian
- Lampiran 5. Surat Rekomendasi Penelitian dari Tempat Penelitian
- Lampiran 6. Jadwal Penelitian
- Lampiran 7. Surat Persetujuan/ Penolakan (Inform Consent)
- Lampiran 8. Keadaan Pasien Pra Vaksin
- Lampiran 9. Keadaan Pasien Pasca Vaksin

## DAFTAR SINGKATAN

1. COVID-19 : *Corona Virus Disease -19*
2. Virus RNA : *Ribonucleic acid*
3. PPI : Pencegahan dan pengendalian infeksi
4. APD : Alat pelindung diri
5. BPOM : Badan pengawas obat dan makanan
6. WHO : *World Health Organization*
7. KIPI : Kejadian ikutan pasca vaksinasi
8. SARS-CoV-2 : *Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2*
9. MERS : *Middle East Respiratory Syndrome*
10. PSBB : Pembatasan Sosial Berskala Besar
11. EUA : *Emergency Use of Authorization*
12. FDA : *Food Drug and Adminintration*
13. CDC : *Center of disease*

## DAFTAR PUSTAKA

- Arumsari, W., Desty, R. T., & Kusumo, W. E. G. (2021). Gambaran Penerimaan Vaksin COVID-19 di Kota Semarang. *Indonesian Journal of Health Community*, 2(1), 35. <https://doi.org/10.31331/ijheco.v2i1.1682>
- Ayunda, R., Kosasih, V., & Disemadi, H. S. (2021). Nusantara ( Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial ) Perlindungan hukum bagi masyarakat terhadap efek samping pasca pelaksanaan vaksin covid-19 di Indonesia. *Nusantara: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 7(2), 408–420.
- Charissa, O. (2021). Gambaran tekanan darah lanjut usia (lansia) di Sentra Vaksinasi Covid-19 Universitas Tarumanagara Jakarta. *Tarumanagara Medical Journal*, 4(1), 142–149. <http://journal.untar.ac.id/index.php/tmj/article/view/13730>
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2021). *Perkembangan penyebaran virus corona*. <https://www.diskes.baliprov.go.id/portfolio/perkembangan-penyebaran-virus-corona>
- Idah Wahidah, Septiadi, M. A., Prodi, Rafqie, M. C. A., Hartono, N. F. S., Prodi, & Athallah, R. (2020). Pandemi COVID-19: Analisis Perencanaan Pemerintah dan Masyarakat dalam Berbagai Upaya Pencegahan. *Jurnal Manajemen Dan Organisasi*, 11(3), 179–188. <https://doi.org/10.29244/jmo.v11i3.31695>
- Kemendes RI. (2021). Question ( Faq ) Pelaksanaan Vaksinasi Covid-. 2020, 1–16. <https://kesmas.kemkes.go.id/assetspdf>
- Kemendes RI Dirjen P2P. (2021). Keputusan Direktur Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Nomor Hk.02.02/4/1/2021 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Vaksinasi dalam Rangka Penanggulangan Pandemi Corona Virus Disease 2019 (COVID-19). *Kementerian Kesehatan RI*, 4247608(021), 114. <https://www.kemkes.go.id/article/view/19093000001/penyakit-jantung-penyebab-kematian-terbanyak-ke-2-di-indonesia.html>
- Kemendagri Kesehatan RI. (2020). *Gugus Tugas Percepatan Penanganan COVID*.
- Koesnoe, S. (2021). *Teknis Pelaksanaan Vaksin Covid dan Antisipasi KIPI*. [https://www.papdi.or.id/pdfs/1001/Dr Sukamto Ws Vaksin Covid KIPI.pdf](https://www.papdi.or.id/pdfs/1001/Dr%20Sukamto%20Ws%20Vaksin%20Covid%20KIPI.pdf)
- Lidiana, E. H., Mustikasari, H., Pradana, K. A., & Permatasari, A. (2020). Gambaran karakteristik kejadian ikutan pasca vaksinasi covid-19 pada tenaga kesehatan alumni universitas aisyiyah surakarta. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 19(Mei), 33–42.
- Moderna. (2021). *Fact Sheet For Recipients And Caregivers Emergency Use Authorization (Eua) Of The Moderna Covid-19 Vaccine To Prevent Coronavirus Disease 2019 (Covid-19)*. [www.modernatx.com/covid19vaccine-eua](http://www.modernatx.com/covid19vaccine-eua)
- Notoatmodjo, & Soekidjo. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Nursalam. (2015). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan : Pendekatan Praktis*. Salemba Medika.

- Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*. Salemba Medika.
- Nursyirwan, S. A., Koesnoe, S., Wahyudi, E. R., & Mansjoer, A. (2017). Faktor-Faktor Prediktor Serokonversi Pasca-Vaksinasi Influenza pada Lansia. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 4(4), 204. <https://doi.org/10.7454/jpdi.v4i4.159>
- Ouassou, H., Kharchoufa, L., Bouhrim, M., Daoudi, N. E., Imtara, H., Bencheikh, N., Elbouzidi, A., & Bnouham, M. (2020). *The Pathogenesis of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Evaluation and Prevention*. 2020, 1–7. <https://doi.org/10.1155/2020/1357983>
- Rahayu, R. N., & Sensusiyati. (2021). *Vaksin covid 19 di indonesia : analisis berita hoax*. 2(07), 39–49.
- Ratnawati, E. (2017). *Asuhan keperawatan gerontik / Emmelia Ratnawati, Ns., M.Kep., Sp.Kep.Kom*. Pustaka Baru.
- Sastroasmoro, & Sudigdo. (2014). *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis*. Sagung Seto.
- Setiadi. (2013). *Konsep dan praktek penulisan riset keperawatan (Ed.2)*. Graha Ilmu.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Penelitian Kualitatif, kuantitatif dan R & D*. Alfabet.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta, CV.
- WHO. (2016). *Populasi lansia*. Kementerian Kesehatan RI.Profil Kesehatan Indonesia 2010.
- WHO. (2021). *emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines*. <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines>
- Yunus, N. R., & Rezki, A. (2020). *Kebijakan Pemberlakuan Lock Down Sebagai Antisipasi Penyebaran Corona Virus COVID-19*.