

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, H. (2021). Tenaga Kesehatan di Gowa Mulai Jalani Vaksinasi Booster. *sindonews.com*, 1–1.
- Arami, M. W., Purnamasari, N., & Rahayu, S. (2022). *Jurnal Mahasiswa BK An-Nur : Berbeda , Bermakna , Mulia Volume 8 Nomor 2 Tahun 2022 Tersedia Online : <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/AN-NUR> ANALISA YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN TENAGA KESEHATAN MELAKUKAN VAKSINASI COVID-19 DOSIS LANJUTAN (BOOSTER . 8, 51–54.*
- Balaputra STIKes Bhakti Al-Qodiri Program Studi, I. S. (2022). Mewujudkan Masyarakat Sehat dan Produktif dengan Vaksinasi Covid-19 Dosis Lanjutan (Booster). *Jurnal Pengabdian Masyarakat Al-Qodiri (JPMA)*, 1(1), 9–14.
- Banjarnahor, S., Studi, P., & Keperawatan, I. (2021). Analisa Penularan Covid-19 Pada Perawat Di Rumah Sakit. *Jurnal Perawat Indonesia*, 5(1), 620–628. <https://doi.org/10.32584/jpi.v5i1.857>
- Bastiana, Wahyu, D., Rachmayanti, N., Pertiwi, M., Biotech, M., & Surya, P. A. (2021). Sosialisasi Vaksinasi Covid-19 dan Pemeriksaan IgG Kuantitatif Pre dan Pasca Vaksinasi Kepada Mahasiswa Magang di RSI Jemursari Surabaya. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat 2021*, 888–896.
- Burckhardt, R. M., Dennehy, J. J., Poon, L. L. M., Saif, L. J., & Enquist, L. W. (2022). Are COVID-19 Vaccine Boosters Needed? The Science behind Boosters. *Journal of Virology*, 96(3). <https://doi.org/10.1128/jvi.01973-21>
- Carolina, M., & Agustiani, F. N. (2021). Menjawab Tantangan Pelaksanaan Vaksinasi Covid-19. *Buletin APBN*, VI(4).
- Choudhary, H. R., Parai, D., Dash, G. C., Peter, A., Sahoo, S. K., Pattnaik, M., Rout, U. K., Nanda, R. R., Pati, S., & Bhattacharya, D. (2021a). IgG antibody response against nucleocapsid and spike protein post-SARS-CoV-2 infection. *Infection*, 49(5), 1045–1048. <https://doi.org/10.1007/s15010-021-01651-4>
- Choudhary, H. R., Parai, D., Dash, G. C., Peter, A., Sahoo, S. K., Pattnaik, M., Rout, U. K., Nanda, R. R., Pati, S., & Bhattacharya, D. (2021b). IgG antibody response against nucleocapsid and spike protein post-SARS-CoV-2 infection. *Infection*, 49(5), 1045–1048. <https://doi.org/10.1007/s15010-021-01651-4>
- Dinas Kesehatan Surabaya. (2021). *Pentingnya Vaksinasi Covid-19*. [Dinkes.Surakarta.Go.Id. https://dinkes.surakarta.go.id/pentingnya-vaksinasi-covid-19/](https://dinkes.surakarta.go.id/pentingnya-vaksinasi-covid-19/)
- drg. Widyawati, M. (2022). Tambah Regimen Baru Vaksin Booster, Total Ada 6 Jenis Vaksin COVID-19 yang Dipakai di Indonesia. *Sehat Negeriku*, 1–15. <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20220228/2439416/tambah-regimen-baru-vaksin-booster-total-ada-6-jenis-vaksin-covid-19-yang-dipakai-di-indonesia/>
- Elviani, R., Anwar, C., & Januar Sitorus, R. (2021). Gambaran Usia Pada

- Kejadian Covid-19. *JAMBI MEDICAL JOURNAL “Jurnal Kedokteran dan Kesehatan,”* 9(1), 204–209. <https://doi.org/10.22437/jmj.v9i1.11263>
- Febriani. (2021). *Titer Antibodi Covid-19: Pengertian dan Fungsinya*. ciputrahospital.com. <https://ciputrahospital.com/titer-antibodi-covid-19-pengertian-dan-fungsinya/>
- Gobbi, F., Buonfrate, D., Moro, L., Rodari, P., Piubelli, C., Caldrer, S., Riccetti, S., Sinigaglia, A., & Barzon, L. (2021). Antibody response to the bnt162b2 mrna covid-19 vaccine in subjects with prior sars-cov-2 infection. *Viruses*, 13(3), 21–22. <https://doi.org/10.3390/v13030422>
- Hanie, D. (2021). Cek Kekebalan Tubuh Melalui Tes Antibodi Kuantitatif SARS-CoV 2. *Primaya Hospital Group*, 1–7. <https://primayahospital.com/press-release/cek-kekebalan-tubuh/>
- Heise, G. (2021). *Berapa Jumlah Antibodi agar Kebal terhadap Virus Corona ?* 1–6.
- Irsan, A., Mardhia, & Rialita, A. (2022). ARTIKEL PENELITIAN Konsistensi Respon Imun Humoral (IgG) SARS-CoV-2 Pasca. *Majalah Kedokteran Andalas*, 45(2), 118–125.
- Keluarga, M. (2022). *Artikel Fungsi dan Prosedur Tes Serologi Antibodi Kuantitatif COVID-*. www.mitrakeluarga.com. <https://www.mitrakeluarga.com/artikel/artikel-kesehatan/serologi-antibodi-kuantitatif>
- Kemendes RI. (2021). 4 Manfaat Vaksin Covid-19 yang Wajib Diketahui. *Kementerian Kesehatan RI*, 021, 5223017. <http://upk.kemkes.go.id/new/4-manfaat-vaksin-covid-19-yang-wajib-diketahui>
- Kholidiyah, D., Sutomo, & N, K. (2021). Hubungan Persepsi Masyarakat Tentang Vaksin Covid-19 Dengan Kecemasan Saat Akan Menjalani Vaksinasi Covid-19. *Jurnal Keperawatan*.
- Lestari, E., Kurniasari, A., & Fristiani, B. (2022). *MUNCULNYA Ig M DAN Ig G TERHADAP KADAR NLR PADA PASIEN SUSPEK COVID 19*. 1, 12–15.
- Masnun, M. A., Sulistyowati, E., & Ronaboyd, I. (2021). PELINDUNGAN HUKUM ATAS VAKSIN COVID-19 DAN TANGGUNG JAWAB NEGARA PEMENUHAN VAKSIN DALAM MEWUJUDUKAN NEGARA KESEJAHTERAAN. *DiH: Jurnal Ilmu Hukum*, 17(1). <https://doi.org/10.30996/dih.v17i1.4325>
- Matula, Z., Gönczi, M., Bekő, G., Kádár, B., Ajzner, É., Uher, F., & Vályi-Nagy, I. (2022). Antibody and T Cell Responses against SARS-CoV-2 Elicited by the Third Dose of BBIBP-CorV (Sinopharm) and BNT162b2 (Pfizer-BioNTech) Vaccines Using a Homologous or Heterologous Booster Vaccination Strategy. *Vaccines*, 10(4), 1–12. <https://doi.org/10.3390/vaccines10040539>
- Nareza, M. (2020). Alasan Mengapa Lansia Lebih Rentan terhadap Virus Corona. *Alodokter*, 3–5. <https://www.alodokter.com/alasan-mengapa-lansia-lebih-rentan-terhadap-virus-corona>

- Nareza, M. (2021). Mengetahui Manfaat Vaksin Covid-19 dan Kelompok Penerima Prioritasnya. *Alodokter*, 1. <https://www.alodokter.com/mengetahui-manfaat-vaksin-covid-19-dan-kelompok-penerima-prioritasnya>
- Nurhanisah, Y. (2021). *Vak sin Booster dan Dosis Ketiga , Sama atau Beda ?* indonesiabaik.id. <https://indonesiabaik.id/infografis/vaksin-booster-dan-dosis-ketiga-sama-atau-beda>
- Pascarella, G., Strumia, A., Piliago, C., Bruno, F., Del Buono, R., Costa, F., Scarlata, S., & Agrò, F. E. (2020). COVID-19 diagnosis and management: a comprehensive review. *Journal of Internal Medicine*, 288(2), 192–206. <https://doi.org/10.1111/joim.13091>
- Purba, N. S. (2020). *Hubungan Usia dan Covid-19*. kkn.undiksha.ac.id.
- Pusparini, P. (2020). Tes serologi dan polimerase chain reaction (PCR) untuk deteksi SARS-CoV-2/COVID-19. *Jurnal Biomedika dan Kesehatan*, 3(2), 46–48. <https://doi.org/10.18051/jbiomedkes.2020.v3.46-48>
- Rotty, I., Kristanto, E. G., Sekeon, S., Ekawardani, N., & Liwe, H. R. (2022). Formation of SARS-CoV-2 Specific Antibody after vaccination. *e-CliniC*, 10(1). <https://doi.org/10.35790/ecl.v10i1.37193>
- Salmaa. (2017). *Penelitian Deskriptif*. penerbitdepublish.com. <https://penerbitdepublish.com/penelitian-deskriptif/>
- Shekhar, R., Garg, I., Pal, S., Kottewar, S., & Sheikh, A. B. (2021). COVID-19 vaccine booster: To boost or not to boost. In *Infectious Disease Reports* (Vol. 13, Nomor 4). <https://doi.org/10.3390/idr13040084>
- Sirajuddin, N., Samsualam, & Haeruddin. (2020). Pengaruh Kontak Erat terhadap Kasus Konfirmasi Covid- 19 di Kota Makassar Tahun 2020. *Muslim Community Health (JMCH)*, 100–110. <https://doi.org/10.52103/jmch.v1i3.258>

LAMPIRAN

Lampiran 1.

LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

Saya minta maaf karena mengambil beberapa menit dari waktu Anda. Saya Nur Fajri, mahasiswi program magister praktik kebidanan fokus kebidanan di Universitas Hasanuddin dan saya berkeinginan untuk meminta informasi/data dari Bapak/Ibu mengenai penelitian tesis saya yang standar tertinggi Judul "Pemberian vaksin booster dosis-III kepada tenaga kesehatan sebagai upaya daya tahan tubuh terhadap serbuan virus Covid-19 di Puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa tahun 2022"

Tujuan penelitian ini adalah menganalisis titer antibodi pasca vaksinasi booster tahap-III. Hal ini dapat dinilai dengan menguji sars cov2 IgG. Kesediaan menjadi responden ini bersifat sukarela. Sebagai peneliti, saya akan menjaga kerahasiaan identitas Anda dan informasi yang Anda berikan jika Anda bersedia menjadi responden, jadi saya sangat berharap bahwa Anda akan menanggapi pernyataan pada waktu yang tepat, jujur tanpa keraguan. Jika Anda ingin orang lain tidak mengetahui jawaban yang diberikan, Anda dapat melakukan wawancara singkat secara privat.

Jika selama penelitian atau interview singkat responden ingin berhenti karena alasan tertentu (misalnya ada keperluan mendesak atau sakit), maka sampel/ responden bisa menyampaikan hal ini secara langsung kepada peneliti. Yang kurang jelas bisa hubungi saya (Nur Fajri / 081216991987).

Makassar 01 Maret 2022

Peneliti,
Nur Fajri

(No. HP 081216991987)

Lampiran 2.**FORMULIR PERSETUJUAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nur Fajri
Tanggal lahir/umur : 16-09-1987
Alamat : Desa Barembeng, Kab. Gowa
No. Hp : 081216991987

Setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai apa yang dilakukan pada penelitian dengan judul "Pemberian vaksinasi booster tahap-III Bagi Tenaga Kesehatan Sebagai Upaya Peningkatan Daya Tahan Tubuh Terhadap Invasi Virus Covid-19 Di Puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa Tahun 2022", maka saya bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Saya mengerti bahwa pada penelitian ini maka ada beberapa pertanyaan-pertanyaan yang harus saya jawab, dan sebagai responden saya akan menjawab pertanyaan yang diajukan dengan jujur.

Saya menjadi responden bukan karena adanya paksaan dari pihak lain, tetapi karena keinginan saya sendiri dan tidak ada biaya yang akan ditanggungkan kepada saya sesuai dengan penjelasan yang sudah dijelaskan oleh peneliti.

Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh dari saya sebagai responden akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua informasi dari saya yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

Makassar, 01 Maret 2022

Responden

()

Penanggung Jawab Penelitian :

Nama : Nur Fajri
Alamat: Desa Barembeng, Kec. Bontonompo, Kab. Gowa
Tlp/HP : 081216991987
Email : bidanfajri@gmail.com

Lampiran 3.**SUSUNAN TIM PENELITI**

NO	NAMA	KEDUDUKAN DALAM PENELITIAN	KEAHLIAN
1	Nur Fajri	Peneliti Utama	Mahasiswa
2	Prof. dr. Nasrum Massi, Ph.D	Pembimbing I	Guru Besar Mikrobiologi Klinik
3	Dr. A. Nilawati Usman, SKM., M. Kes	PembimbingII	Departemen Kebidanan

Lampiran 4.**BIODATA PENELITI UTAMA****Data Pribadi**

Nama : Nur Fajri
 Tempat, tanggal lahir : Teamate, 16 September 1987
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Fakultas/ Jurusan : Fakultas Magister ilmu kebidanan / Kebidanan
 NIM : P102202007
 Bidang Keahlian : Kebidanan
 Alamat Kantor : Puskesmas Parangloe, Kab. Gowa
 Alamat Rumah : Desa Barembeng, Kec. Bontonompo, Kab. Gowa

A. Riwayat Pendidikan

NO	STRATA	INSTITUSI	TEMPAT	TAHUN LULUS
1	SD	SDN Barembeng II	Gowa	1999
2	SMP	SMP PGRI Barembeng	Gowa	2002
3	SMA	SMAN 1 Bontonompo	Gowa	2005
4	DIII Kebidanan	AKBID Muhammadiyah	Kota Makassar	2008
5	DIV Kebidanan	STIKES Abdi Nusantara	Jakarta	2012

B. Riwayat Pelatihan/Diklat

NO	PELATIHAN	INSTITUSI	TEMPAT	TAHUN LULUS
1	Pelatihan Asuhan Persalinan Normal	Pusat Pelatihan Klinik Sekunder Sul-Sel	Makassar	2010
2	Pelatihan Pengembangan Keterampilan Dasar Tekhnik Instruksional	STIE PELITA BUANA	Makassar	2012
3	Pelatihan Deteksi Dini Kanker Mulut Rahim dan Payudara	Dinkes Gowa	Gowa	2021

4	Pelatihan JABFUNG Bidan	KEMENKES	Makassar	2022
5	Pelatihan Dasar Etik Penelitian Dan GCP	UNHAS MAKASSAR	MAKASSAR	2021

C. Riwayat Pekerjaan

NO	INSTANSI	TEMPAT	KEDUDUKAN	PERIODE
1	RSIA ST KHADIJAH IV	MAKASSAR	Bidan	2008-2009
2	BIDAN PTT KEMENKES	GOWA	Bidan Desa	2009-2017
3	DINKES GOWA	GOWA	Bidan Desa	2017-Ssekarang

D. Pengalaman Penelitian

NO	JUDUL PENELITIAN	KEDUDUKAN DLM PENELITIAN
1	Gambaran pengetahuan siswi tentang dismenorhea di SMAN I Bontonmpo tahun 2008	Peneliti Utama (2008)
2	Hubungan tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap perilaku kunjungan antenatal care di Puskesmas Bontonmpo II Kec. Bontonmpo Kab. Gowa Tahun 2012	Peneliti Utama (2012)

Lampiran 5.

DESKRIPSI PENELITIAN

Dunia hingga kini dihadapkan pada persoalan menyebarnya virus Covid-19. Wabah yang muncul di Wuhan, China, pertama kali dilaporkan kepada WHO pada 31 Desember 2019. Kasus dan korban Covid-19 yang tersebar di berbagai negara menunjukkan bahwa Covid-19 telah menjadi masalah global, dan telah menimbulkan dampak bagi aktivitas internasional, seperti ekonomi dan berbagai aktivitas lainnya. Tulisan ini membahas secara singkat, bagaimana seharusnya masyarakat internasional merespons penyebaran Covid-19. Penyebaran Covid-19 yang telah menimbulkan dampak global perlu disikapi masyarakat internasional melalui kerja sama untuk mengatasinya. Infeksi COVID-19 yang pertama kali ditemukan di Wuhan, Cina, pada akhir Desember 2019 telah mengenai lebih dari 60 juta penduduk dan merenggut nyawa sekitar 1,4 juta jiwa. Hingga saat ini belum ada pengobatan untuk infeksi virus SARS-CoV-2 ini. Herd immunity atau kekebalan kelompok adalah bentuk kekebalan yang tercipta secara alamiah apabila banyak orang dalam suatu populasi telah memiliki kekebalan terhadap suatu penyakit. Secara umum, kekebalan kelompok didapatkan dari vaksinasi ataupun infeksi alamiah. Semakin banyak orang yang memiliki kekebalan, semakin sedikit persebaran penyakit dalam populasi. Pemberian vaksin covid-19 merupakan langkah preventif dalam memutus rantai penyebaran covid19. Oleh karena itu, pemerintah mengeluarkan Permenkes Nomor 10 tahun 2021 tentang pelaksanaan vaksinasi dan surat edaran tentang vaksinasi Covid-19 dosis lanjutan (booster).

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat topik penelitian tesis mengenai "Pemberian Vaksinasi booster dosis-III Bagi Tenaga Kesehatan Sebagai Bentuk Peningkatan Daya Tahan Tubuh Terhadap Invasi Virus Covid-19 Di Puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa Tahun 2022". Novelty dari Penelitian ini berdasarkan sepengetahuan Pemberian Vaksinasi booster dosis-III belum pernah diteliti khususnya di Kabupaten Gowa.

Penelitian ini termasuk jenis Penelitian ini termasuk jenis Penelitian deskriptif, dengan desain penelitian Kuantitatif deskriptif. Penelitian ini dilakukan Di Puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa pada bulan Maret- Mei Tahun 2022. Populasi dalam penelitian ini adalah semua tenaga kesehatan yang bekerja di

Puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa. Yakni berjumlah 74 orang. jumlah sampel adalah 21 orang.

Kriteria Inklusi: Tenaga kesehatan yang bekerja di puskesmas Parangloe yang telah vaksinasi booster dan bersedia dilakukan pemeriksaan antibodi SarCov2.

Kriteria Eksklusi: Tenaga kesehatan yang bekerja di puskesmas Parangloe yang telah vaksinasi booster dan tidak bersedia dilakukan pemeriksaan antibodi SarCov2.

Kriteria Drop Out: Tenaga kesehatan yang bekerja di puskesmas Parangloe yang belum vaksinasi booster tahap-III. Instrument Penelitian Dan Sumber Data dengan Informed Consent, Laporan Vaksinasi PTG PKM Parangloe, sumber-sumber referensi, Data Primer, Data Sekunder, Hasil Lab Klinik Prodia. untuk Analisis Data menggunakan Analisis Univariat dan Analisis Bivariat, dengan pemeriksaan sars COV2 IgG kuantitatif untuk mengetahui kadar titer anti bodi pasca vaksinasi.

Lampiran 6.

ALAT DAN BAHAN YANG DIPAKAI PADA PENELITIAN

NO	VARIABEL	ALAT DAN BAHAN UKUR
1	USIA	LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN
2	JENIS KELAMIN	LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN
3	PENDIDIKAN TERAKHIR	LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN
4	PROFESI	LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN
5	RIWAYAT KONTAK DENGAN PASIEN COVID-19	LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN
6	RIWAYAT TERKONFIRMASI	LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN
7	RIWAYAT JENIS VAKSIN BOOSTER YANG DIGUNAKAN	LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN
8	HASIL PEMERIKSAAN SARS COV-2 IGG KUANTITATIF	LAB KLINIK PRODIA

Lampiran 7

LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN**A. IDENTITAS UMUM**

A. Informasi Tentang Responden Sekaligus Sampel		
No.	Variabel	Informasi
1	Nama	
2	Umur	
3	Jenis Kelamin	<input type="checkbox"/> Laki-laki <input type="checkbox"/> Perempuan
4	Status	
5	Pendidikan Terakhir	
6	Profesi	
7	Alamat	


B. ANAMNESISA

B. Anamnesa		
No.	Variabel	Informasi
1	Vaksin 1	
	a. Jenis	
	b. Waktu	
2	Vaksin 2	
	a. Jenis	
	b. Waktu	
3	Vaksin Booster	
	a. Jenis	
	b. Waktu	
4	Riwayat Kontak dengan Pasien/Keluarga Terkonfirmasi Covid 19	
	a. YA	
	b. TIDAK	
5	Riwayat Pernah terkonfirmasi Virus Covid-19	
	a. YA DENGAN GEJALA BERAT	
	b. YA DENGAN GEJALA RINGAN	
	c. TIDAK	

Lampiran 8**RINCIAN ANGGARAN PENELITIAN**

NO	KEGIATAN	VOLUME	SATUAN	UNIT COST(Rp)	JUMLAH (Rp)
1	ATK	21	Paket	5.000	105.000
2	FEE JASA LAYANAN KLINIK	21	Orang	250.000	5.250.000
3	FEE RESPONDEN	21	Orang	50.000	1.050.000
4	FEE LABORAN	1	Orang	250.000	250.000
TOTAL					6.665.000

Lampiran 9.


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA**

Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245 Telp.: (0411) 585034, 585036
 Fax. : (0411) 585868, E-mail : info@pasca.unhas.ac.id <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : 5311 /UN4.20.1/PT.01.04/2021 15 November 2021
 Perihal : **Permohonan Izin Pengambilan Data Awal**

Yth. **Kepala Puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa**
 di
Gowa


Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Nur Fajri**
 Nomor Pokok : P102202007
 Program Pendidikan : Magister (S2)
 Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan pengambilan data awal penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **“Pemberian Vaksinasi Dosis-III (tiga) Bagi Tenaga Kesehatan Sebagai upaya peningkatan Daya Tahan Tubuh Terhadap Invasi Virus Covid-19 Di Puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa 2022.**


Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kirannya yang bersangkutan diberikan izin untuk melakukan pengambilan data awal di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset
 Dan Publikasi Ilmiah,

Prof. Dr. Ing. Herman Parung, M.Eng.
 NIP. 19620729 198703 1 001

Tembusan:
 1. Dekan SPs Unhas “sebagai laporan”
 2. Mahasiswa yang bersangkutan
 3. Peringgal

Lampiran 10.


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA**
 Jalan Perintis Kemerdekaan km. 10 Makassar 90245, Telp. : (0411) 585034, 585036
 Fax. : (0411) 585868, E-mail : info@pasca.unhas.ac.id, <http://pasca.unhas.ac.id>

Nomor : **367** /UN4.20.1/PT.01.04/2022 25 Juli 2022
 Perihal : **Permohonan Izin Etik Penelitian**

**Yth. Ketua Komisi Etik Penelitian Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Hasanuddin**

Makassar


Dengan hormat disampaikan bahwa mahasiswa Sekolah Pascasarjana Universitas Hasanuddin yang tersebut dibawah ini :

Nama : **Nur Fajri**
 Nomor Pokok : P102202007
 Program Pendidikan : Magister (S2)
 Program Studi : Ilmu Kebidanan

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis terkait dengan judul **"Pemberian Vaksinasi Booster Dosis-III Bagi Tenaga Kesehatan Sebagai Upaya Peningkatan Daya Tahan Tubuh Terhadap Invasi Virus Covid-19 Di puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa Tahun 2022."**


Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya Saudara berkenan memberikan izin surat persetujuan etik penelitian dengan menggunakan subyek manusia.

Atas perkenan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset
 dan Publikasi Ilmiah

Prof. Baharuddin Hamzah., ST., M.Arch., Ph.D.
 NIP. 196903081995121001

Tembusan Yth:

1. Dekan SPs Unhas "sebagai laporan"
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Pertinggal



Lampiran 11.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https/fkm.unhas.ac.id/

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 10279/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 5 September 2022

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No. Protokol	29822092202	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Nur Fajri	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pemberian Vaksinasi <i>Booster</i> Dosis-III (Tiga) bagi Tenaga Kesehatan Sebagai Upaya Peningkatan Daya Tahan Tubuh Terhadap Invasi Virus Covid-19 di Puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa Tahun 2022		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	29 Agustus 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	29 Agustus 2022
Tempat Penelitian	Puskesmas Parangloe Kabupaten Gowa		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 5 September 2022 Sampai 5 September 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr. Veni Hadju, M.Sc, Ph.D	Tanda tangan 	 5 September 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M. Kes	Tanda tangan 	 5 September 2022

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 12.



PELATIHAN DASAR ETIK PENELITIAN DAN GCP (GOOD CLINICAL PRACTISE)
Mahasiswa Magister Ilmu Kebidanan dan Mahasiswa Magister Biomedik UNHAS
Makassar, 27 - 28 Desember 2021

Pelatihan 27 Desember 2021**TOPIK**

1. Pengantar Etik Penelitian Kesehatan dan Komisi Etik Penelitian Kesehatan
2. Aspek Etik dalam Penelitian Epidemiologi
3. Etika Penelitian Herbal dan Pengobatan Tradisional
4. Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP) / Informed Consent
(termasuk di dalamnya: Indusemen untuk Subyek Dalam Penelitian Kesehatan)
5. Pertimbangan Risiko dan Manfaat dalam Penelitian Biomedik yang Menyangkut Manusia
6. Etika dalam Penelitian Uji Klinik pada Manusia.
7. Etika Dalam Penelitian Kerjasama
8. Etik Penelitian Genetika dan BBT
9. Etik Penggunaan Hewan Percobaan dalam Penelitian Kesehatan
10. Mekanisme Pengajuan Etical Review

FASILITATOR

- Prof. Dr. dr. Suryani As,ad., M.Sc., Sp.GK(K)
Prof. Dr. dr. Suryani As,ad., M.Sc., Sp.GK(K)
Prof. Dr. dr. Suryani As,ad., M.Sc., Sp.GK(K)
Dr.dr.Ema Alasiry,SpA(K)
- dr. Uleng Bahrun,PhD,SpPK(K)
dr. Agussalim Bukhari,MMed,PhD,SpGK(K)
Prof. dr. Nasrum Massi, Ph.D, Sp.MK
Dr. dr. Berti Nelwan,SpPA,SpF
Prof. Dr. drh. Ratmawati Malaka,MSc
dr. Agussalim Bukhari,MMed,PhD,SpGK(K)

Pelatihan 28 Desember 2021**TOPIK**

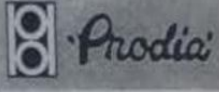
1. Peran dan Tanggung Jawab Peneliti
2. Deklarasi Helsinki, Applicable Regulatory Requirement
3. Prinsip ICH-GCP dan Peran Serta Tanggung Jawab Komisi Etik
4. Sponsor's Roles and Responsibilities
5. Cara Uji Klinik Yang Baik (GCP) apa dan bagaimana ?
6. Pengisian Case Report Form dan Pelaporan Serious Adverse Events (SAE),
Serious Adverse Drug Reaction (Serious ADR)
7. Ketidak Jujuran Dalam Uji Klinik (Fraud and Misconduct)
8. Audit Dalam Uji Klinik (Investigator / Institution)
9. Peran Dan Tanggungjawab Monitor / Institutional Review Board (IRB)
10. Defisiensi Protokol Yang Sering Dijumpai

FASILITATOR

- Prof. dr. Nasrum Massi, Ph. D, Sp. MK
dr. Agussalim Bukhari, M. Med, PhD, SpGK(K)
dr. Agussalim Bukhari, M. Med, PhD, SpGK(K)
dr. Agussalim Bukhari, M. Med, PhD, SpGK(K)
Dr. dr. Maisuri T. Chalid, SpOG(K)
Dr. dr. Irawaty Djaharuddin, SpP(K)
- Prof. dr. Haerani Rasyid, M. Kes, SpPD, KGH, SpGK(K)
Prof. Dr. dr. Suryani As,ad., M.Sc., Sp. GK(K)
Prof. Dr. dr. Suryani As,ad., M.Sc., Sp. GK(K)
Prof. Dr. dr. Suryani As,ad., M.Sc., Sp. GK(K)

Lampiran 13.

(13) 13



FORMULIR SUSULAN

Nama Pasien :		Tanggal Periksa :	
Alamat :		Dokter Pengirim :	
Telepon :	TTL :	Lk/Pr	Tgl. Diterima :
No. Lab :			Jam Diterima :

Jenis Pemeriksaan

- Anti-SARS CoV-2 IgG Kuantitatif
- ~~Anti-SARS CoV-2 IgM~~
- ~~Anti-SARS CoV-2 IgA~~
- ~~Cholesterol Total~~
- ~~Glukosa Sewaktu~~
- ~~Asam Urat~~

Rwayat Vaksin

Vaksin ?

0

TH

Batas akhir pengambilan sampel paling lambat
Tgl.....

Info Hubungi : Ibu Etty (081342148641)
Prodia Jl. Boulevard Blok F No. 5 E-F Makassar

* Formulir ini harap dibawa pada saat pengambilan/penyerahan bahan susulan
Kontrak : Dinas Kesehatan Kota Makassar-SLR (AME)

Lampiran 14.

Rekap Hasil Anti Sars Cov2 IgG Kuantitatif
PKM Parangloe
Panakukang, 30 Maret 2022



REG_NO	REG_NO	PATIENT_NAME	AGE	DOB	SEX_ID	TEST_RESULT
1	2203300066	Ima Dam...	32 Tahun 1 Bulan	2/14/1990	F	Reaktif 29038.7 @ Reactive 29038.7
2	2203300070	Makmur...	55 Tahun 7 Bulan	6/29/1966	M	Reaktif 9230.0 @ Reactive 9230.0
3	2203300071	...	38 Tahun 10 Bulan	5/15/1983	F	Reaktif 38618.1 @ Reactive 38618.1
4	2203300072	...	24 Tahun 9 Bulan	6/16/1997	F	Reaktif 6510.6 @ Reactive 6510.6
5	2203300075	...	21 Tahun 8 Bulan	7/13/2000	M	Reaktif > 40000.0 @ Reactive > 40000.0
6	2203300076	...	32 Tahun 9 Bulan	5/31/1989	F	Reaktif 8884.4 @ Reactive 8884.4
7	2203300077	...	29 Tahun 10 Bulan	5/6/1992	F	Reaktif 176.5 @ Reactive 176.5
8	2203300078	... / PKM Parangloe	21 Tahun 11 Bulan	4/24/2000	F	Reaktif 23955.7 @ Reactive 23955.7
9	2203300079	...	28 Tahun 6 Bulan	9/9/1993	F	Reaktif 2375.2 @ Reactive 2375.2
10	2203300080	... PKM Parangloe	44 Tahun 2 Bulan	1/18/1978	F	Reaktif 16101.9 @ Reactive 16101.9
11	2203300081	... Parangloe	36 Tahun 4 Bulan	11/12/1985	F	Reaktif 21054.4 @ Reactive 21054.4
12	2203300082	...	47 Tahun	3/30/1975	F	Reaktif 30437.3 @ Reactive 30437.3
13	2203300083	...	33 Tahun	3/27/1989	F	Reaktif 22474.2 @ Reactive 22474.2
14	2203300084	...	54 Tahun 11 Bulan	4/19/1967	M	Reaktif > 40000.0 @ Reactive > 40000.0
15	2203300085	...	34 Tahun 11 Bulan	4/1/1987	F	
16	2203300086	...	45 Tahun 9 Bulan	6/25/1976	F	Reaktif 28165.2 @ Reactive 28165.2
17	2203300087	...	29 Tahun 9 Bulan	6/8/1992	F	Reaktif 38037.0 @ Reactive 38037.0
18	2203300088	Muh... Parangloe	57 Tahun 1 Bulan	2/15/1965	M	Reaktif 6716.8 @ Reactive 6716.8

Mengetahui,
Kepala Cabang Klinik Prodia Panakukang

PT Prodia Widyahusada Tbk

DR. Joko Widodo, S.Si., M.Kes.



Jl. Boulevard Blok F No. 5 E-F
Panakkukang Makassar
Telp. 0411-446666
Faks -
Kontak Prodia.1500830

Penanggung Jawab:
Dr. Uleng Bahrun Ph.D., Sp.PK; Dr. Idar Mappangara, Sp.PD, Sp.JP, FIHA

Dokter : Dr. Amelia Witono
Alamat : Laboratorium Klinik Prodia Jl. Boulevard Blok
F No. 5 E-F

No.Lab/Tgl. : 2203300085 / 30-03-2022 Jenis Kelamin : Perempuan
ID Pelanggan : 01111111111111111111 Tgl.Lahir/Umur : 01-04-1987 / 34 Tahun 11 Bulan
Nama Pasien : Ibu Arifiana R. Parangloe Telepon : 085299375348
Alamat : D. [REDACTED] Kota
Asri Blok B No.9
: Makassar

Nama Pemeriksaan	Hasil	Nilai Rujukan	Satuan	Keterangan
IMUNO SEROLOGI				
Anti SARS-CoV-2 IgG Kuantitatif #1	Reaktif 33481.1	Non Reaktif	AU/mL	< 50 AU/mL : Non Reaktif >= 50 AU/mL : Reaktif (paska vaksinasi/penyintas) BAU/mL = 0.142*AU/mL Cut-off untuk Donor Plasma Konvalesen : >= 840 AU/mL (FDA) Metode : CMIA Antibodi IgG terhadap S- RBD protein Hasil pemeriksaan tidak dapat dibandingkan antar alat dan metode

Waktu Pengambilan Specimen :
Darah SST - 30/03/2022 09:41
Darah SST - 30/03/2022 16:24

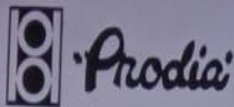
#1: Pemeriksaan dikerjakan di Prodia Cab. MAKASSAR. Penanggung jawab Prof. Dr. Mansyur Arif, Ph.D, Sp.PK

Di Otorisasi Oleh

Siti Asiah
Quality Validator

Hal : 1 / 1 @ 31-03-2022 14:53:40 by Prodia
Hasil berupa angka menggunakan sistem desimal dengan separator titik.
Tanda * menunjukkan nilai di atas atau di bawah nilai rujukan.
Tanda # menunjukkan pemeriksaan dikerjakan di Laboratorium Klinik Prodia Jl. Kramat Raya No. 150, Jakarta
Interpretasi terhadap hasil hanya dilakukan oleh dokter/kliniisi
Demi menjaga kerahasiaan hasil Anda, disarankan tidak mengunggah ke media sosial dan media publik lainnya

Dokumen Hasil Pemeriksaan ini tidak memerlukan tanda tangan basah karena telah divalidasi dan dicetak dari sistem informasi laboratorium



Laboratorium Klinik Prodia
 Jl. Boulevard Blok F No. 5 E-F
 Panakkukang, Makassar 90222
 Telp : 0411-446666 (Hunting)
 Kontak Prodia : 1500830

Penanggung Jawab :
 Dr. Ulang Bahrin, Sp.PK (K),PhD.

Pengirim : Hartadi-Anti SARS Cov2 IgG Kuantitatif(PNLT) Dokter : dr. Gaffar
 Alamat : NTI Q/18 Jl. Mangga I RT/RW : 004/001 Kel. Kapasa Kec. Tamalanrea
 No. Lab / Tgl : 2203290092 / 29-03-2022 Jenis Kelamin : Perempuan
 ID Pelanggan : 0173-2203.02204 Tgl Lahir / Umur : 29-08-1977 / 44 Tahun 9 Bulan
 Nama Pasien : [REDACTED] Telepon :
 Ref ID : [REDACTED]
 Status hasil :

Nama Pemeriksaan	Hasil	Nilai Rujukan	Satuan	Keterangan
IMUNO SEROLOGI				
Anti SARS-CoV-2 IgG Kuantitatif #1	Reaktif 14942.8	Non Reaktif	AU/mL	< 50 AU/mL : Non Reaktif >= 50 AU/mL : Reaktif (paska vaksinasi/penyintas) BAU/mL = 0.142*AU/mL Cut-off untuk Donor Plasma Konvalesen : >= 840 AU/mL (FDA) Metode : CMIA Antibodi IgG terhadap S-RBD protein Hasil pemeriksaan tidak dapat dibandingkan antar alat dan metode

Waktu pengambilan specimen :
 Darah SST - 28/03/2022 08:16

#1 : Pemeriksaan dikerjakan di Prodia MAKASSAR Penanggung jawab : Prof.dr. Mansyur Arif, Ph.D., Sp.PK

LABORATORIUM KLINIK

 di Otorisas oleh
 Jl. Boulevard Blok F No. 5 E-F
 Panakkukang Mas Makassar
 Telp. (0411) 446666
 Mardiana Thamrin
 Quality Validator

Hal : 1 / 1 @ 30-03-2022 10:15:21 by Mardiana Thamrin
 C:\PST\00\058-02\0613

Hasil berupa angka menggunakan sistem desimal dengan separator titik.
 Tanda * menunjukkan nilai di atas atau di bawah nilai rujukan.
 Laboratorium Prodia ini telah tersertifikasi ISO 9001:2015
 Tanda # menunjukkan pemeriksaan dikerjakan di Lab Klinik PRODIA Jl. Kramat Raya 150 Jakarta.
 Interpretasi terhadap hasil hanya dilakukan oleh dokter/klinis.
 Demi menjaga kerahasiaan hasil Anda, disarankan tidak mengunggah ke media sosial dan media publik lainnya.



Prodia



Laboratorium Klinik Prodia
Jl. Boulevard Blok F No. 5 E-F
Panakkukang, Makassar 90222
Telp : 0411-446666 (Hunting)
Kontak Prodia : 1500830

Penanggung Jawab :
Dr. Uleng Bahrun, Sp.PK (K), Ph.D.

Pengirim : Hartadi-Anti SARS Cov2 IgG Kuantitatif(PNLT) Dokter : dr. Gaffar
Alamat : NT1 Q/18 Jl. Mangga I RT/RW : 004/001 Kel. Kapasa Kec. Tamalanrea
No. Lab / Tgl : 2203230090 / 23-03-2022
ID Pelanggan : 0170 2553 24047
Nama Pasien : [REDACTED] Jenis Kelamin : Perempuan
Ref ID : [REDACTED] Tgl Lahir / Umur : 23-03-1981 / 41 Tahun
Telepon :
Status hasil :

Nama Pemeriksaan	Hasil	Nilai Rujukan	Satuan	Keterangan
IMUNO SEROLOGI				
Anti SARS-CoV-2 IgG Kuantitatif #1	Reaktif 4160.8	Non Reaktif	AU/mL	< 50 AU/mL : Non Reaktif >= 50 AU/mL : Reaktif (paska vaksinasi/penyintas) BAU/mL = 0.142*AU/mL Cut-off untuk Donor Plasma Konvalesen : >= 840 AU/mL (FDA) Metode : CMIA Antibodi IgG terhadap S-RBD protein Hasil pemeriksaan tidak dapat dibandingkan antar alat dan metode

Waktu pengambilan specimen :
Darah SST - 24/03/2022 10:52

#1 : Pemeriksaan dikerjakan di Prodia MAKASSAR Penanggung jawab : Prof.dr. Mansyur Arif, Ph.D., Sp.PK



LABORATORIUM KLINIK
Prodia
Jl. Boulevard Blok F No. 5 E-F
Panakkukang, Makassar
Telp. (0411) 446666

Mardiana Thamrin
Quality Validator

CIPST/000558-02/0613
Hal : 1 / 1 @ 29-03-2022 16:28:07 by Joko Widodo

Hasil berupa angka menggunakan sistem desimal dengan separator titik.
Tanda * menunjukkan nilai di atas atau di bawah nilai rujukan.
Laboratorium Prodia ini telah bersertifikasi ISO 9001:2015.
Tanda # menunjukkan pemeriksaan dikerjakan di Lab Klinik PRODIA Jl. Kramat Raya 150 Jakarta.
Interpretasi terhadap hasil hanya dilakukan oleh dokter/klinis.
Demi menjaga kerahasiaan hasil Anda, disarankan tidak mengunggah ke media sosial dan media publik lainnya.



Prodia



Laboratorium Klinik Prodia
Jl. Boulevard Blok F No. 5 E-F
Panakkukang, Makassar 90222
Telp : 0411-446666 (Hunting)
Kontak Prodia : 1500830

Penanggung Jawab :
Dr. Uleng Bahrun, Sp.PK (K), Ph.D.

Pengirim : Hartedi-Anti SARS Cov2 IgG Kuantitatif(PNLT) Dokter : dr. Gaffar
Alamat : NTI Q/18 Jl. Mangga I RT/RW : 004/001 Kel.
Kapasa Kec. Tamalanrea
No. Lab / Tgl : 26-03-2022 Jenis Kelamin : Laki-Laki
ID Pelanggan : 01860 Tgl Lahir / Umur : 09-07-1989 / 32 Tahun 8 Bulan
Nama Pasien : Bp. [REDACTED] Telepon :
Ref ID :
Status hasil :

Nama Pemeriksaan	Hasil	Nilai Rujukan	Satuan	Keterangan
IMUNO SEROLOGI				
Anti SARS-CoV-2 IgG Kuantitatif #1	Reaktif 8765.3	Non Reaktif	AU/mL	< 50 AU/mL : Non Reaktif >= 50 AU/mL : Reaktif (paska vaksinasi/penyintas) BAU/mL = 0.142 AU/mL Cut-off untuk Donor Plasma Konvalesen : >= 840 AU/mL (FDA) Metode : CMA Antibodi IgG terhadap S-RBD protein Hasil pemeriksaan tidak dapat dibandingkan antar alat dan metode

Waktu pengambilan specimen :
Darah SST - 25/03/2022 15:36

#1 : Pemeriksaan dikerjakan di Prodia MAKASSAR Penanggung jawab : Prof.dr.
Mansyur Arif, Ph.D., Sp.PK

LABORATORIUM KLINIK
Prodia
Jl. Boulevard Blok F No. 5 EF
Panakkukang, Makassar
Telp. 0411-446666
Mardiana Thamrin
Quality Validator

C/PST/00/058-02/0613
Hal : 1 / 1 @ 25-03-2022 16:28:47 by Sitti Asiah

Hasil berupa angka menggunakan sistem desimal dengan separator titik.
Tanda * menunjukkan nilai di atas atau di bawah nilai rujukan.
Laboratorium Prodia ini telah tersertifikasi ISO 9001:2015
Tanda # menunjukkan pemeriksaan dikerjakan di Lab Klinik PRODIA Jl. Kramat Raya 150 Jakarta.
Interpretasi terhadap hasil hanya dilakukan oleh dokter/kinis.
Demikian kerahasiaan hasil Anda, disarankan tidak mengunggah ke media sosial dan media publik lainnya.

Lampiran 15.







Lampiran 16.**ANALISIS DATA**

1. Distribusi frekuensi karakteristik usia responden

a. Usia 20-35

$$n = 11$$

$$N = 21$$

$$\% = \frac{n}{N} 100 \% = \frac{11}{21} 100\% = 52.38\%$$

b. Usia >35

$$n = 10$$

$$N = 21$$

$$\% = \frac{n}{N} 100 \% = \frac{10}{21} 100\% = 47.62\%$$

2. Karakteristik pendidikan responden

a. DIII

$$n = 12$$

$$N = 21$$

$$\% = \frac{n}{N} 100 \% = \frac{12}{21} 100\% = 57.14\%$$

b. S1

$$n = 9$$

$$N = 21$$

$$\% = \frac{n}{N} 100 \% = \frac{9}{21} 100\% = 42.86\%$$

3. Karakteristik domisili responden

a. Makassar

$$n = 3$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N 100 \% = 3/21 100\% = 14.29\%$$

b. Gowa

$$n = 18$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N 100 \% = 18/21 100\% = 85.71\%$$

4. karakteristik profesi responden

a. Dokter

$$n = 1$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N 100 \% = 1/21 100\% = 4.76 \quad \%$$

b. Dokter gigi

$$n = 1$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N \quad 100 \% = 1/21 \quad 100\% = 4.76 \quad \%$$

c. Bidan

$$n = 9$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N \quad 100 \% = 9/21 \quad 100\% = 42.86\%$$

d. Perawat

$$n = 7$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N \quad 100 \% = 7/21 \quad 100\% = 33.33\%$$

e. Perawat gigi

$$n = 1$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N \quad 100 \% = 1/21 \quad 100\% = 4.76\%$$

f. Apoteker

$$n = 1$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N \quad 100 \% = 1/21 \quad 100\% = 4.76\%$$

g. Kesling

$$n = 1$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N \quad 100 \% = 1/21 \quad 100\% = 4.76\%$$

5. kontak dengan pasien/ keluarga terkonfirmasi covid-19

a. Pernah

$$n = 20$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N \quad 100 \% = 20/21 \quad 100\% = 95.24\%$$

b. Tidak pernah

$$n = 1$$

$$N = 21$$

$$\% = n/N \quad 100 \% = 1/21 \quad 100\% = 4.76\%$$

6. Nakes terkonfirmasi virus covid-19

a. Pernah

n = 18

N = 21

% = n/N 100 % = $18/21$ 100% = 14.29%

b. Tidak pernah

n = 18

N = 21

% = n/N 100 % = $18/21$ 100% = 85.71 %

7. distribusi frekuensi jenis vaksin booster nakes

a. Moderna

n = 3

N = 21

% = n/N 100 % = $3/21$ 100% = 14.29%

b. P-Fizer

n = 18

N = 21

% = n/N 100 % = $18/21$ 100% = 85.71%

8. Tes Normalitas kadar IgG berdasarkan usia

Tests of Normality

	Riwayat kontak pasien	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statis	df	Sig.	Statis	df	Sig.
Anti SARS-CoV-2 IgG	20 - 35	.218	11	.148	.874	11	.087
	> 35	.242	10	.100	.807	10	.018

a. Lilliefors Significance Correction

- Jika nilai Shapiro-Wilk > 0,05 berarti data terdistribusi normal.

Test Statistics^a

	Anti SARS-CoV-2 IgG
Mann-Whitney U	42.000
Wilcoxon W	108.000
Z	-.916
Asymp. Sig. (2-tailed)	.360

Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.387 ^b
--------------------------------	-------------------

a. Grouping Variable: Usia

b. Not corrected for ties.

9. Tes Normalitas IgG berdasarkan domisili

		Tests of Normality					
Kadar IgG Berdasarkan Domisili		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nilai	Makassar	.264	3	.	.954	3	.589
	Gowa	.225	18	.017	.875	18	.021

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

	Nilai
Mann-Whitney U	26.000
Wilcoxon W	32.000
Z	-.101
Asymp. Sig. (2-tailed)	.920
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.962 ^b

a. Grouping Variable: Kadar IgG

Berdasarkan Domisili

b. Not corrected for ties.

10. Tes Normalitas kadar IgG berdasarkan profesi

		Tests of Normality ^{a,b,e,f,g}					
Kadar IgG Berdasarkan Domisili		Kolmogorov-Smirnov ^c			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nilai	Bidan	.187	9	.200 [*]	.894	9	.218
	Perawat	.273	7	.125	.811	7	.053

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Nilai is constant when Kadar IgG Berdasarkan Domisili = Dokter. It has been omitted.

b. Nilai is constant when Kadar IgG Berdasarkan Domisili = Dokter Gigi. It has been omitted.

c. Lilliefors Significance Correction

e. Nilai is constant when Kadar IgG Berdasarkan Domisili = Perawat gigi. It has been omitted.

f. Nilai is constant when Kadar IgG Berdasarkan Domisili = Apoteker. It has been omitted.

g. Nilai is constant when Kadar IgG Berdasarkan Domisili = Kesling. It has been omitted.

Jika nilai
Test Statistics^a

	Nilai
Mann-Whitney U	31.000
Wilcoxon W	59.000
Z	-.053
Asymp. Sig. (2-tailed)	.958
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1.000 ^b

a. Grouping Variable: Kadar IgG

Berdasarkan Domisili

b. Not corrected for ties.

-Jika nilai asymp. Sig (2-tailed) > 0,05 bahwa membuktikan tidak terdapat perbedaan.

11. Tes Normalitas kadar IgG berdasarkan riwayat kontak dengan pasien/ keluarga terkonfirmasi Covid-19

Tests of Normality^c

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Anti SARS-CoV-2 IgG	Pernah	.148	20	.200	.828	20	.002

Test Statistics^a

Anti SARS-CoV-
2 IgG

Mann-Whitney U	1.500
Wilcoxon W	211.500
Z	-1.404
Asymp. Sig. (2-tailed)	.160
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.190 ^b

a. Grouping Variable: Riwayat kontak
pasien

b. Not corrected for ties.

12. Tes Normalitas kadar IgG berdasarkan riwayat nakes terkonfirmasi

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
	Riwayat nakes terkonfirmasi						

Anti SARS-CoV-2 IgG	Pernah	.171	18	.174	.923	18	.146
	Tidak Pernah	.385	3	.	.750	3	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Test Statistics^a

Anti SARS-CoV-2 IgG	
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	171.000
Z	-2.714
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.002 ^b

a. Grouping Variable: Riwayat nakes terkonfirmasi

b. Not corrected for ties.

13. Tes Normalitas kadar IgG berdasarkan riwayat jenis vaksin booster

Tests of Normality

	Riwayat jenis vaksin booster	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Anti SARS-CoV-2 IgG	P-fizer	.152	18	.200*	.930	18	.192
	Moderna	.216	3	.	.988	3	.793

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Mean						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% CI Lower Bound	95% CI Upper Bound
Anti SARS-CoV-2 IgG	Equal variances assumed	10.801	.004	-1.992	19	.061	-11350.466	22611.6333	-24410.612	11709.680
	Equal variances not assumed			-.926	2.062	.450	-22611.6333	24410.6339	-47022.267	21799.999

14. hubungan antara pemberian vaksinasi booster dosis–III tenaga kesehatan dengan peningkatan daya tahan tubuh terhadap invasi virus covid-19

a. reaktif

n = 21

N = 21

% = $n/N \times 100\%$ = $21/21 \times 100\%$ = 100%

b. non reaktif

n = 0

N = 21

% = $n/N \times 100\%$ = $0/21 \times 100\%$ = 0%