

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT
TERHADAP VAKSIN BOOSTER DENGAN TINGKAT
KEPATUHAN MELAKSANAKAN VAKSINASI COVID-19 DI
DESA UMBUBALODANO, KEC. SITOLU'ORI, NIAS**

SKRIPSI

Oleh

**YOLANDA ANGELINE ZEGA
1961050063**



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2023**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT
TERHADAP VAKSIN BOOSTER DENGAN TINGKAT
KEPATUHAN MELAKSANAKAN VAKSINASI COVID-19 DI
DESA UMBUBALODANO, KEC. SITOLU'ORI, NIAS**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Oleh

Yolanda Angeline Zega
1961050063



**PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2023**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yolanda Angeline Zega
NIM : 1961050063
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis tugas akhir yang berjudul “HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP VAKSIN BOOSTER DENGAN TINGKAT KEPATUHAN MELAKSANAKAN VAKSINASI COVID-19 DI DESA UMBUBALODANO, KEC. SITOLU’ORI, NIAS” adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan sendiri dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan, buku-buku dan jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
2. Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian-bagian sumber informasi yang dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya
3. Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada tugas.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini dianggap batal.

Jakarta, 27 September 2023



Yolanda Angeline Zega



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP
VAKSIN BOOSTER DENGAN TINGKAT KEPATUHAN MELAKSANAKAN
VAKSINASI COVID-19 DI DESA UMBUBALODANO, KEC. SITOLU'ORI,
NIAS**

Oleh:

Nama : Yolanda Angeline Zega
NIM : 1961050063
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna mencapai gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Jakarta, 27 September 2023

Menyetujui,

Pembimbing

dr. Ronald Vinantius Munthe, Sp.OT
NIDN: 0330118004

Ketua Program Studi
Sarjana Pendidikan Dokter

dr. Theza E. A. Pellondo'u P., Sp.KF

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Indonesia

Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K)





UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada 27 September 2023 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagai persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia, atas nama:

Nama : Yolanda Angeline Zega
NIM : 1961050063
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP VAKSIN BOOSTER DENGAN TINGKAT KEPATUHAN MELAKSANAKAN VAKSINASI COVID-19 DI DESA UMBUBALODANO, KEC. SITOLU’ORI, NIAS” oleh tim penguji yang terdiri dari:

| Nama Penguji | Jabatan dalam Tim Penguji | Tanda Tangan |
|--|---------------------------|---|
| 1. dr. Danny Ernest J. Luhulima, Sp.PK | Sebagai Dosen Penguji I |  |
| 2. dr. Ronald Vinantius Munthe, Sp. OT | Sebagai Dosen Penguji II |  |

Jakarta, 27 September 2023



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA

Pernyataan dan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yolanda Angeline Zega
NIM : 1961050063
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Pendidikan Dokter
Jenis tugas akhir : Skripsi
Judul : Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat terhadap Vaksin Booster dengan Tingkat Kepatuhan Melaksanakan Vaksinasi COVID-19 di Desa Umbubalodano, Kec. Sitolu'ori, Nias

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain dan apabila saya mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
3. Saya memberikan Hak Non eksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Kristen Indonesia yang berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundang-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya tersebut, maka saya bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Kristen Indonesia dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di Jakarta
Pada 27 September 2023
Yang menyatakan,



Yolanda Angeline Zega

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena limpahan Rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan Judul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat terhadap Vaksin Booster dengan Tingkat Kepatuhan Melaksanakan Vaksinasi COVID-19 di Desa Umbubalodano, Kec. Sitolu’ori, Nias”.

Penelitian ini dibuat dan disusun sebagai tugas akhir penulis, serta untuk memenuhi syarat guna menempuh Sidang Ujian Sarjana untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari tidak sedikit kendala dan halangan yang dihadapi agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Keluarga penulis yang terkasih, Bapak Ediwan Zega, Ibu Mesrawati Lase yang dengan tulus selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, serta semangat yang luar biasa dan tiada hentinya selama proses perkuliahan sampai penyusunan skripsi. Saudara kandunga penulis Erlando Solideo Zega, dan Irene Messenger Zega yang memberikan dukungan dan semangat selama proses perkuliahan sampai penyusunan skripsi.
2. Dr. Dhaniswara K. Hardjono, SH., M.H., M.B.A. selaku Rektor Universitas Kristen Indonesia.
3. Dr. dr. Robert Sinurat, Sp.BS(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, dr. Danny E. J. Luhulima, Sp.PK, dr. Desy Ria Simanjuntak, M.Kes dan dr. Erida Manalu, Sp.PK selaku Wakil Dekan Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia.
4. dr. Theza E.A. Pellondo’u P., Sp.KF selaku Ketua Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia beserta seluruh jajaran dosen pengajar yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis.

5. Dr. Muhammad Alfarabi, S.Si., M.Si. selaku ketua Tim Skripsi beserta anggota tim skripsi lainnya yang telah mengkoordinasikan dan memberikan arahan dalam pembuatan skripsi dari awal hingga akhir penyelesaian skripsi ini.
6. dr. Ronald Vinantius Munthe, Sp.OT selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dengan sabar, serta memberikan ilmu dalam penulisan skripsi ini.
7. dr. Danny Ernest J. Luhulima, Sp.PK selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktunya untuk menguji dan memberikan masukan-masukan terhadap penelitian penulis sehingga menjadi lebih baik.
8. dr. Bambang Suprayogi R. Utomo, Sp.THT-KL., M.Si.Med selaku dosen Pembimbing Akademik yang membantu saya selama proses akademik di Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Indonesia
9. Sahabat-sahabat penulis yaitu Dian Novitasari Telaumbanua, Pitri Rosaria Sagala, Shindy Christin Thomas, Sgelencia, Elen Debora Turnip, Rosalia Ervina, Grace Shafadita, Sena Pongtuluran dan teman-teman lainnya yang Namanya tidak saya sebutkan.
10. Keluarga besar FK UKI Angkatan 2019 yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari adanya keterbatasan didalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan berguna untuk ilmu pengetahuan. Kiranya Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini.

Jakarta, 27 Sempتمبر 2023



Matius 19:26

“Namun Yesus memandang mereka dan berkata, bagi manusia ini mustahil, tetapi bagi Tuhan, segala sesuatu mungkin terjadi.”

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|---|--------------|
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR..... | ii |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR..... | iii |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR..... | iv |
| PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR BAGAN..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| ABSTRAK..... | xvii |
| ABSTRACT..... | xviii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3 Hipotesis Penelitian..... | 5 |
| 1.4 Tujuan..... | 5 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 6 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1 COVID-19 | 7 |
| 2.1.1 Definisi COVID-19..... | 7 |
| 2.1.2 Etiologi COVID-19..... | 7 |
| 2.1.3 Epidemiologi | 8 |
| 2.1.4 Patofisiologi..... | 9 |
| 2.1.5 Faktor Resiko..... | 10 |
| 2.1.6 Manifestasi Klinis | 14 |
| 2.1.7 Diagnosis | 16 |
| 2.1.8 Pencegahan..... | 19 |
| 2.2 Vaksinasi Booster COVID - 19 | 21 |
| 2.2.1 Definisi Vaksinasi | 21 |
| 2.2.2 Jenis - jenis Vaksinasi COVID-19 | 21 |
| 2.2.3 Dosis Vaksinasi COVID - 19..... | 25 |
| 2.2.4 Manfaat Vaksinasi COVID – 19..... | 27 |
| 2.2.5 Efek Samping Vaksinasi COVID - 19..... | 28 |
| 2.3 Pengetahuan | 29 |
| 2.3.1 Pengertian Tingkatan Pengetahuan | 29 |
| 2.3.2 Tingkatan Pengetahuan | 29 |
| 2.3.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan..... | 34 |
| 2.4 Kepatuhan | 38 |
| 2.4.1 Definisi Kepatuhan | 38 |
| 2.4.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan..... | 38 |

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------|
| 2.4.3 | Indikator Kepatuhan..... | 39 |
| 2.5 | Kerangka Teori..... | 40 |
| 2.6 | Kerangka Konsep..... | 40 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | | 41 |
| 3.1 | Jenis Penelitian..... | 41 |
| 3.2 | Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 41 |
| 3.3 | Variabel Penelitian..... | 41 |
| 3.3.1 | Variabel Independen..... | 41 |
| 3.3.2 | Variabel Dependen..... | 41 |
| 3.4 | Populasi dan Sampel..... | 41 |
| 3.4.1 | Populasi..... | 41 |
| 3.4.2 | Sampel..... | 42 |
| 3.5 | Kriteria Inklusi dan Eksklusi..... | 43 |
| 3.6 | Instrumen Penelitian..... | 43 |
| 3.7 | Uji Validitas dan Reliabilitas..... | 43 |
| 3.8 | Pengolahan Data..... | 44 |
| 3.9 | Analisa Data..... | 45 |
| 3.10 | Definisi Operasional..... | 46 |
| 3.11 | Alur Penelitian..... | 47 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | | 48 |
| 4.1 | Hasil..... | 48 |
| 4.2 | Pembahasan..... | 54 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 58 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 58 |
| 5.2 | Saran..... | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 60 |
| LAMPIRAN..... | | 63 |

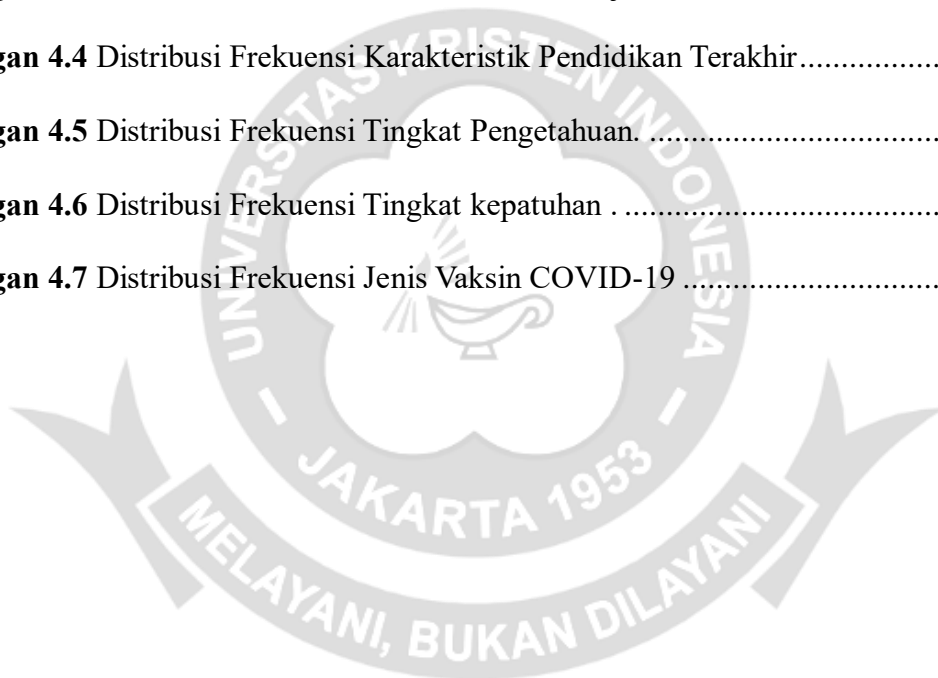
DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Vaksin COVID-19 Dosis 1&2 | 25 |
| Tabel 2.2 Vaksin COVID-19 Dosis Booster | 26 |
| Tabel 3.1 Defenisi Operasional..... | 46 |
| Tabel 4.1 Analisis Bivariat | 53 |



DAFTAR BAGAN

| | |
|--|----|
| Bagan 2.1 Kerangka Teori | 40 |
| Bagan 2.2 Kerangka Konsep | 40 |
| Bagan 3.1 Alur Penelitian..... | 47 |
| Bagan 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Jenis Kelamin..... | 48 |
| Bagan 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Umur..... | 49 |
| Bagan 4.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pekerjaan..... | 49 |
| Bagan 4.4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pendidikan Terakhir..... | 50 |
| Bagan 4.5 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan..... | 51 |
| Bagan 4.6 Distribusi Frekuensi Tingkat kepatuhan | 52 |
| Bagan 4.7 Distribusi Frekuensi Jenis Vaksin COVID-19 | 52 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|---|
| Gambar 2.1 Peta Pulau Nias | 9 |
|---|---|



DAFTAR SINGKATAN

| | |
|-----------------|---|
| ACE 2 | <i>Angiotensin Converting Enzyme 2</i> |
| Ad | <i>Adenovirus</i> |
| APC | <i>Antigen Presenting Cells</i> |
| APD | Alat Pelindung Diri |
| ARDS | <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i> |
| ASCs | <i>Antibody Secreting Cells</i> |
| CDC | <i>Centers for Disease Control and Prevention</i> |
| CoV | <i>Coronavirus</i> |
| COVID-19 | <i>Coronavirus Disease of 2019</i> |
| CT | <i>Computed Tomography</i> |
| DNA | <i>Deoxyribonucleic Acid</i> |
| ELISA | <i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i> |
| ER | <i>Endoplasmic Reticulum</i> |
| FAQ | <i>Frequently Asked Questions</i> |
| HCoV | <i>Human Coronavirus</i> |
| ICTV | Komite Internasional Taksonomi Viral |
| ISPA | Infeksi Saluran Pernapasan Akut |
| KBBI | Kamus Besar Bahasa Indonesia |
| Kemenkes | Kementerian Kesehatan |
| Keppres | Keputusan Presiden |
| Kesmas | Kesehatan Masyarakat |
| MERS-CoV | <i>Middle East respiratory Syndrome Coronavirus</i> |
| MODS | <i>Multiple Organ Dysfunction Syndrome</i> |
| mRNA | <i>Messenger RNA</i> |
| PLBDN | Pos Lintas Batas Darat Negara |
| RBB | <i>Receptor Binding Domain</i> |
| RNA | <i>Ribonucleic Acid</i> |
| RTC | <i>Replication Transcription Complex</i> |

| | |
|-------------------|--|
| RT-PCR | <i>Real Time Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction</i> |
| SARS | <i>Severe Acute Respiratory Syndrome</i> |
| SARS-CoV-2 | <i>Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2</i> |
| SPSS | <i>Statistical Package for the Social Sciences</i> |
| TMPRSS2 | <i>Transmembrane Protease Serine 2</i> |
| WHO | <i>World Health Organization</i> |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Kuesioner Penelitian..... | 63 |
| Lampiran 2. Data Hasil SPSS..... | 65 |



ABSTRAK

COVID-19 (*Coronavirus Disease-19*) disebabkan oleh virus *Corona* dan telah menjadi pandemi di seluruh dunia, termasuk Indonesia. Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) mendorong seluruh negara untuk mengembangkan vaksin COVID-19 untuk menciptakan *herd immunity*. Berdasarkan hasil studi menunjukkan adanya penurunan *titer antibodi* enam bulan setelah vaksinasi, terutama dengan munculnya varian COVID-19 yang baru seperti *Omicron*. Oleh itu pemerintah memulai program vaksinasi *Booster* COVID-19, yang mencakup dosis *Primer* dan *Booster*. Program ini dimaksudkan untuk memerangi, memutus rantai penularan virus, dan membangun kembali *herd immunity* pada populasi. Tetapi kurangnya pemahaman masyarakat tentang pentingnya vaksinasi, tingkat vaksinasi *Booster* COVID-19 rendah. Terutama di daerah terpencil seperti Pulau Nias, banyak masyarakat yang belum memiliki pengetahuan yang cukup mengenai vaksin COVID-19. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan masyarakat terhadap vaksin *Booster* dengan tingkat kepatuhan melaksanakan vaksinasi COVID-19 di Desa Umbubalodano, Kec. Sitolu'ori, Nias. Penelitian ini menggunakan metode studi korelasi yang bersifat observasional analitik dengan pendekatan *Cross Sectional*. Berdasarkan analisis dengan uji *Chi Square* didapatkan hasil dari 370 responden, tingkat pengetahuan masyarakat dikategorikan baik sebanyak 306 responden (82,7%) dan tingkat kepatuhan masyarakat dikategorikan patuh sebanyak 370 responden (100%). Didapatkan nilai *P value* 0,000 sehingga $P < 0,05$ sehingga ditemukan ada hubungan signifikan antara tingkat pengetahuan dengan tingkat kepatuhan melaksanakan vaksinasi COVID-19 di Desa Umbubalodano, Kec. Sitolu'ori. Melalui hasil penelitian ini, dapat disimpulkan jika masyarakat di Desa Umbubalodano, Kec. Sitolu'ori secara umum memiliki tingkat pengetahuan dan tingkat kepatuhan yang baik.

Kata kunci: Vaksinasi *Booster* COVID-19, tingkat pengetahuan dan kepatuhan, Masyarakat

ABSTRACT

COVID-19 (Coronavirus Disease-19) is caused by the Corona virus and has become a pandemic around the world, including Indonesia. The World Health Organization (WHO) encourages all countries to develop a COVID-19 vaccine to create herd immunity. Studies show that there is a decrease in antibody titers six months after vaccination, especially with the emergence of new COVID-19 variants such as Omicron. Therefore, the government started the COVID-19 Booster vaccination program, which includes Primary and Booster doses. This program is intended to combat, break the chain of virus transmission, and re-establish herd immunity in the population. But due to a lack of public understanding of the importance of vaccination, the COVID-19 Booster vaccination rate is low. Especially in remote areas such as Nias Island, many people do not have sufficient knowledge about the COVID-19 vaccine. The purpose of this study was to determine the relationship between the level of community knowledge of the Booster vaccine and the level of compliance with the COVID-19 vaccination in Umbubalodano Village, Sitolu'ori District, Nias. This study uses a correlation study method which is analytical observational with a Cross Sectional approach. Based on analysis with the Chi Square test, it was found that of 370 respondents, the level of community knowledge was categorized as good as 306 respondents (82.7%) and the level of community compliance was categorized as compliant as many as 370 respondents (100%). A P value of 0.000 was obtained so that $P < 0.05$ so that there was a significant relationship between the level of knowledge and the level of compliance with carrying out COVID-19 vaccination in Umbubalodano Village, Sitolu'ori District. Through the results of this study, it can be concluded that the community in Umbubalodano Village, Sitolu'ori Subdistrict generally has a good level of knowledge and level of compliance.

Keywords: COVID-19 booster vaccination, level of knowledge and compliance, community