

**TINGKAT KEPATUHAN REMAJA DALAM
MELAKSANAKAN PROGRAM VAKSIN BOOSTER
COVID-19 DI SMAN 1 CIANJUR**

SKRIPSI



Oleh :

SALSABILA

NIM: 302018109

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

2022

**TINGKAT KEPATUHAN REMAJA DALAM
MELAKSANAKAN PROGRAM VAKSIN BOOSTER
COVID-19 DI SMAN 1 CIANJUR**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sarjana Keperawatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh :

SALSABILA

NIM: 302018109

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG**

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

SALSABILA

NIM: 302018109

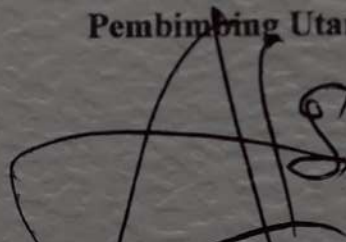
**TINGKAT KEPATUHAN REMAJA DALAM MELAKSANAKAN
PROGRAM VAKSIN BOOSTER DI SMAN 1 CIANJUR**

**Telah Disetujui Untuk Diajukan Pada Ujian Sidang Skripsi Program studi
Sarjana Keperawatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung**

Tanggal 2 Agustus 2022

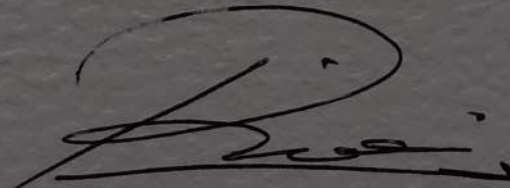
Oleh:

Pembimbing Utama



Hendra Gunawan, S. Pd., M. KM.
NPP: 2003300579013

Pembimbing Pendamping



Rahmat, S. Kep., Ners., M. Kep.
NPP: 200919078003

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

TINGKAT KEPATUHAN REMAJA DALAM MELAKSANAKAN PROGRAM VAKSIN BOOSTER DI SMAN 1 CIANJUR

Disusun Oleh :
SALSABILA

NIM: 302018109

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi
Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung,

Penguji I

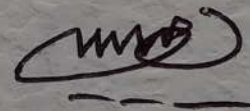
Penguji II



H. Yayat Hidayat, S.Kep., Ners.,

M.Kep

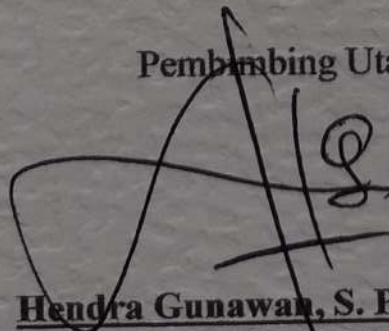
0427017003



Nur Rohmah, A.M.K., S.Pd., M.HSc

9904006864

Pembimbing Utama



Hendra Gunawan, S. Pd., M. KM.

NPP: 2003300579013

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Salsabila
NIM : 302018109
Program Studi : Sarjana Keperawatan

Dengan ini Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Skripsi yang berjudul :

“GAMBARAN TINGKAT KEPATUHAN REMAJA DALAM MELAKSANAKAN PROGRAM VAKSIN BOOSTER DI SMAN 1 CIANJUR”

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 2 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



(SALSABILA)

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Salsabila
NIM : 302018109
Program Studi : Sarjana Keperawatan

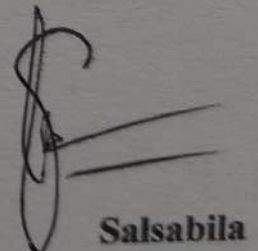
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas `Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“GAMBARAN TINGKAT KEPATUHAN REMAJA DALAM
MELAKSANAKAN PROGRAM VAKSIN BOOSTER DI SMAN 1 CIANJUR”**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas `Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengeolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 2 Agustus 2022
Yang membuat pernyataan


Salsabila

Mengetahui,
Tim Pembimbing

Nama

Tandatangan

1. Hendra Gunawan, S.Pd., M. KM.
2. Rahmat, S.Kep., Ners., M.Kep.

MOTTO HIDUP

“Apa yang ditakdirkan untukmu akan selalu sampai kepadamu meskipun berada di bawah gunung. Dan apa yang tidak ditakdirkan untukmu tidak akan sampai kepadamu meskipun itu di antara kedua bibirmu”

(Imam Al Ghazali)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah penyusunan skripsi ini telah selesai, saya akan persembahkan skripsi ini kepada:

Pertama

Kepada Allah SWT yang selalu memberikan kesehatan, rejeki, kegembiraan dan jalan semangat untuk terus berusaha dalam hal apapun, serta kepada Kedua Orangtua ibunda Siti Yana Puspa Dewi dan ayah angkat Prof. Zoro do'a yang selalu dipanjatkan setiap waktunya, terima kasih ayah, ibu dan adik tercinta Kanza Malika kalian adalah keluarga kecilku yang tidak pantang menyerah dalam hal mencari Ridho Allah SWT.

Kedua

Seluruh Dosen dan Staff Pendidik di Universitas 'Aisyiyah Bandung, terutama kepada bapak Hendra Gunawan, S.Pd., M.KM. selaku Dosen pembimbing skripsi, bapak Rahmat, S. Kep., Ners., M. Kep selaku dosen pembimbing pendamping dan ibu Eli Lusiani, S.Kep., Ners., M.Kep. Sebagai dosen pembimbing akademik. Terima kasih sudah menjadi orangtua keduaku selama di kampus dengan selalu memberikan nasehat, motivasi, ilmu dan bimbingannya selama ini dilimpahkan dengan rasa tulus dan iklas.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman dan islam serta melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi penelitian yang berjudul **“TINGKAT KEPATUHAN REMAJA DALAM MELAKSANAKAN PROGRAM VAKSIN BOOSTER COVID-19 DI SMAN 1 CIANJUR ”** sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana Keperawatan (S1) Universitas Kesehatan Aisyiyah Bandung.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya penyusunan penelitian ini tidak lepas dari bantuan dosen pembimbing, teman-teman, dan referensi buku serta atrikel di media massa. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, doa dan motivasi sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Penyusunan skripsi ini belum mencapai kata sempurna, sehingga penulis degan lapang dada menerima kritikan dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sehingga di kemudian hari penulis dapat membuat proposal jauh lebih baik. Penulis berharap dengan dibuat skripsi ini dapat menambah pengetahuan pembaca serta menjadi inspirasi bagi pembaca.

Dalam penyusunan skripsi penelitian ini banyak pihak yang telah membantu, maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih yang ditujukan kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., SP.Kep.An sebagai Rektor Universitas 'Aisyiyah Bandung

2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kep., MS.Biomed, sebagai Wakil Rektor I Bidang Akademik Dan Kemahasiswaan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat, S.Kep., Ners., M.Kep, sebagai Wakil Rektor II Universitas 'Aisyiyah Bandung.
4. Popy Siti Aisyah, S. Kep., Ners., M. Kep. sebagai Dekan Fakultas Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung .
5. Nina Gartika, S.Kep., M.Kep, selaku Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Bandung.
6. Ariani Fatmawati, S.Kep., Ners., M.Kep., Sp.Kep.Mat. selaku Koordinator Skripsi.
7. Hendra Gunawan, S.Pd., M.KM, selaku Pembimbing utama yang senantiasa memotivasi, memberikan arahan dan dukungan serta membimbing penulis dengan penuh rasa sabar, bijaksana dan bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan proposal penelitian ini sehingga penulis dapat memahami dasar penelitian dengan baik dalam menyusun proposal penelitian.
8. Rahmat, S.Kep., Ners., M.Kep, selaku Pembimbing ke dua yang senantiasa memotivasi, memberikan arahan dan dukungan serta membimbing penulis dengan penuh rasa sabar, bijaksana dan bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan proposal penelitian ini.
9. Dosen pengajar, Staf karyawan/Civitas Akademik Universitas 'Aisyiyah Bandung yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat untuk penulis.

10. Kedua orangtua saya, ibunda Siti Yana dan ayahanda Dadan Hamdan, yang selalu memberikan kasih sayang , doa, bantuan moril dan spiritual serta motivasi.
11. Orangtua angkat saya, Prof. Zoro dan Ibu Hira yang selalu membimbing dan memberikan saran dan semangat untuk saya menyelesaikan skripsi .
12. Kanza Malika selaku adik tercinta yang telah memberikan semangat, motivasi dan dukungan bagi penulis.
13. Sahabat saya Tita Melawati dan Renanda Tri Asmira yang selalu ada, memotivasi dan membantu dalam penyusunan skripsi .
14. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal penelitian ini. Penulis berharap proposal penelitian ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi penulis dan dunia keerawatan.

Cianjur, Maret 2022

Penulis

ABSTRAK

Salsabila
302018109

TINGKAT KEPATUHAN REMAJA DALAM MELAKSANAKAN PROGRAM VAKSIN BOOSTER COVID-19 DI SMAN 1 CIANJUR

V; 2022 halaman;71 tabel;7 bagan;1 lampiran;12

Covid-19 masih menjadi masalah semua negara di dunia termasuk di Indonesia, penyakit ini selalu mengalami pertambahan jumlah kasus dan terdapat jenis virus varian baru. Pemerintah telah berupaya untuk mengatasi penyakit Covid-19 diantaranya dengan mengeluarkan kebijakan untuk mencegah pertambahan jumlah dengan pemberian vaksin Covid-19. Vaksin Covid-19 primer memiliki efektifitas selama 6 bulan, akan terjadi penurunan antibodi setelah 6 bulan mendapatkan vaksinasi Covid-19 dosis primer sehingga dibutuhkan pemberian dosis lanjutan atau *booster* untuk meningkatkan proteksi individu terutama pada kelompok masyarakat rentan seperti lansia dan remaja. **Tujuan** penelitian ini untuk mengetahui tingkat kepatuhan remaja dalam melaksanakan vaksin *booster*. **Metode** penelitian yang digunakan yaitu metode deskriptif kuantitatif dengan teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Penelitian ini dilakukan di SMAN 1 Cianjur dengan jumlah sampel 93 remaja sample menggunakan pengisian kuesioner melalui *google form*. **Hasil** penelitian menunjukkan bahwa tingkat kepatuhan remaja dalam melaksanakan vaksin *booster* Covid-19 dalam kategori tingkat kepatuhan rendah sebanyak 74 orang (79,6%), kategori tingkat kepatuhan sedang sebanyak 16 orang (17,2%), dan kategori tinggi sebanyak 3 orang (3,2%). Maka dapat disimpulkan bahwa kepatuhan remaja dalam melaksanakan vaksinasi dosis ke-3 (Booster) memiliki tingkat kepatuhan yang rendah yang artinya remaja di SMAN 1 Cianjur banyak yang tidak patuh melakukan vaksinasi dosis ke-3 (Booster).

Kata Kunci : Kepatuhan, Remaja, Vaksin *Booster*

ABSTRACT

Salsabila
302018109

THE COMPLIANCE LEVEL OF TEENAGER IN IMPLEMENTING THE COVID-19 VACCINE BOOSTER PROGRAM AT SMAN 1 CIANJUR

V; 2022 halaman;71 tabel;7 bagan;1 lampiran;12

Covid-19 still becomes problem all countries in the world including in Indonesia, disease this always experience increase amount case and there is type of virus variant new . Government has strive for resolve Covid-19 diseases include with Secrete policy for prevent increase amount with gift Covid-19 vaccine The primary Covid-19 vaccine has effectiveness for 6 months , will occur drop antibody after 6 months get Primary dose Covid-19 vaccination so that needed gift dose advanced or *booster* for increase protection individual especially on group Public susceptible like elderly and teenager . **Destination** study this for knowing level obedience teenager in doing vaccine *boosters* . **Method** research used _ that is method descriptive quantitative with the sampling technique used is *purposive sampling* . Study this conducted at SMAN 1 Cianjur with amount sample of 93 teenagers sample using charging questionnaire through *google form* . **Results** study showing that level obedience teenager in doing vaccine Covid-19 *booster* in category level obedience low as many as 74 people (79.6%), category level obedience currently as many as 16 people (17.2%), and category tall as many as 3 people (3.2%). So could concluded that obedience teenager in doing vaccination 3rd dose (Booster) has level low compliance which means _ youth at SMAN 1 Cianjur many do n't obey To do vaccination 3rd dose (Booster).

Keywords : Compliance , Teenager , Vaccines Boosters

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS	iii
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Sistematika Pembahasan.....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Konsep Kepatuhan	9
B. Konsep Vaksinasi Covid-19	13
C. Konsep Remaja.....	18
D. Hasil Penelitian Yang Relevan.....	23
E. Kerangka Pemikiran	26
BAB III.....	27
METODOLOGI PENELITIAN.....	27

A. Metode Penelitian.....	27
B. Variabel Penelitian	27
C. Definisi Konseptual	27
D. Definisi Operasional.....	28
E. Populasi dan Sampel.....	28
F. Teknik Pengumpulan Data.....	30
G. Instrumen Penelitian.....	31
H. Validitas dan Reliabilitas	32
I. Teknik Analisa Data	34
J. Prosedur Penelitian.....	35
K. Tempat dan Waktu Penelitian	36
L. Etika Penelitian.....	37
BAB IV	39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Profil Tempat Penelitian.....	39
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	40
C. Keterbatasan Penelitian	46
BAB V.....	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian yang Relevan.....	23
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	28
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Kuesioner Kepatuhan MMAS-8 Modifikasi	31
Tabel 3. 3 Hasil Uji Validitas Variabel Kepatuhan dalam melaksanakan vaksin Covid-19.....	33
Tabel 3. 4 Hasil Uji Reliabilitas.....	34
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Karakteristik Responden Remaja di SMAN 1 Cianjur	40
Tabel 4. 2 Gambaran Tingkat Kepatuhan Remaja Dalam Melaksanakan Program Vaksin Booster Covid-19 Di SMAN 1 Cianjur	41

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	26
------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	52
Lampiran 2 Penjelasan Penelitian	53
Lampiran 3 Lembar Informed Consent.....	54
Lampiran 4 Lembar Kisi-kisi kuesioner	55
Lampiran 5 Lembar Kuisoner	56
Lampiran 6 Hasil Perhitungan SPSS.....	58
Lampiran 7 Surat Persetujuan Etik	62
Lampiran 8 Surat izin Penelitian.....	63
Lampiran 9 Surat Izin Kesbangpol	64
Lampiran 10 Surat Izin Penelitian SMAN 1 Cianjur	65
Lampiran 11 Kegiatan Bimbingan	66
Lampiran 12 Bukti Penyebaran Kuesioner Melalui Whatsap	70

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani Hendriati. (2009). *PSIKOLOGI PERKEMBANGAN Pendekatan Ekologi Kaitannya dengan Konsep Diri dan Penyesuaian Diri pada Remaja* (Pakar Dadi (ed.)). Refika Aditama.
- ALFATHAN, D. G. (2021). *Kontrol Diri Dan Perilaku Kepatuhan Terhadap Protokol Kesehatan Covid-19*.
<https://dspace.uui.ac.id/handle/123456789/31799>
- Anggreni, D., & Safitri, C. A. (2020). Hubungan Pengetahuan Remaja tentang COVID-19 dengan Kepatuhan dalam Menerapkan Protokol Kesehatan di Masa New Normal. *Hospital Majapahit*, 12(2), 134–142.
- Argista, Z. L. (2021). Persepsi Masyarakat Terhadap Vaksin Covid-19 Di Sumatera Selatan: Literature Review. In *Jurnal Keperawatan* (Vol. 13, Issue 3).
- Arnoldus, Y. (2021). Tingkat Kepatuhan Mahasiswa fk usu Terhadap Pemberlakuan Kebijakan Sekolah Dari Rumah Selama Pandemi Covid-19. *Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra Utara Medan*, 1, 5–7.
- Artama, S., Rif'atunnisa, & L, B. M. (2021). Kepatuhan Remaja Dalam Penerapan Protokol Kesehatan Pencegahan Covid-19 Di Lingkungan Sangingloe Kecamatan Tamalatea Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Pencerah*, 10(1), 65–72. <https://stikesmu-sidrap.e-journal.id/JIKP/article/view/241>
- Devy, S. R., & Aji, B. (2011). Faktor Predisposing, Enabling dan Reinforcing pada Pasien di Pengobatan Alternatif Radiesthesi Medik Metode Romo H. Loogman di Purworejo Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Public Health*, 3(2), 35–44.
- Fariza, I. (2021). *Gangguan Mental Emosional (GME) Pada Remaja Usia 15-19 Tahun Selama Pandemi Covid-19 Di Desa Mungkid*.
<http://eprintslib.ummgl.ac.id/2833/>
- Hasyifah, N. (2021). (2021). *Gambaran Persepsi Masyarakat Terhadap Pemberian Vaksinasi Covid-19 di Kecamatan Rappocini Kota Makassar Tahun 2021*. 1996, 6.
- Hutapea, angeline priscilla, & Hutapea, L. (2021). Tingkat Kepatuhan Mahasiswa/i Yang Sudah Divaksin Dalam Melaksanakan Protokol Kesehatan di Masa Pandemi COVID-19. *Jurnal Penelitian Perawat Profesiona*, 3(November), 749–758.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2021). *Lembar Penjelasan Program Vaksinasi COVID-19 Moderna*. 19(Agustus), 1–2.
- Kusumadewi, S. (2012). *Dukungan Sos - Kepatuhan*.
- Masturatul Islam Nurhikmah. (2021). *TINGKAT PENGETAHUAN MAHASISWA UIN ALAUDDIN MAKASSAR TERHADAP PENGGUNAAN VAKSIN*

SEBAGAI PENCEGAHAN COVID-19 (p. 6).

- Mulyawan, A., Sekarsari, R., Nuraini, N., & Budi, E. (2021). Gambaran Tingkat Kepatuhan Masyarakat Dalam Penerapan Protokol Kesehatan Post Vaksinasi Covid-19. *Edu Dharma Journal: Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 5(2), 43. <https://doi.org/10.52031/edj.v5i2.175>
- Nurlela. (2020). *Buku Ajar PAI Era New Normal Covid-19 untuk Perguruan Tinggi*.
- Pratama, E., & Fajar, N. A. (2021). *Hubungan Kontrol Diri Remaja Terhadap Kepatuhan Protokol Kesehatan Covid-19 (Survei Pada Remaja Di Kota Palembang)* (Vol. 19). <https://repository.unsri.ac.id/53910/>
- Putri, skripsi N. Y. (2021). *OPINI MASYARAKAT DELI SERDANG TERHADAP VAKSINASI COVID-19 (Studi Pada Masyarakat Desa Muliorejo Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang)*. 19.
- Rahmiati, Afrianti, N. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Masyarakat Terhadap Protokol Kesehatan Covid-19. *Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 11(1), 113–124.
- Reiter, P. L., Pennell, M. L., & Katz, M. L. (2020). Acceptability of a COVID-19 vaccine among adults in the United States: How many people would get vaccinated? *Vaccine*, 38(42), 6500–6507. <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2020.08.043>
- Relationship, T. H. E., The, O. F., Of, K., Knowledge, A., Sas, K., Compliance, W., Applying, W., As, P., Effort, A. N., Prevent, T. O., Transmission, T. H. E., District, N., & Regency, B. (2021). *Jurnal Kebidanan HUBUNGAN PENGETAHUAN REMAJA KARANGTARUNA SAS DENGAN KEPATUHAN MENERAPKAN PROTOKOL KESEHATAN SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENULARAN COVID-19 DI KARANGTARUNA SAS WITH COMPLIANCE WITH APPLYING HEALTH PROTOCOLS AS AN EFFORT TO PREVENT THE TRANSMI. XIII(02)*, 199–211.
- Sugiyono. (2021). *Statistika Untuk Penelitian*. ALFABETA CV.
- Yuliza, R., Alam, T. S., & Aklima. (2021). An Overview of Teenagers' Compliance With The Covid-19 Procedure. *JIM FKep*, V(2), 10–18.
- Zega, E. A. N. (2021). *Korelasi pengetahuan dan persepsi terhadap vaksin dengan persepsi penerimaan vaksinasi covid-19 pada masyarakat kota gunungsitoli*. <https://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/46384/180100072.pdf?sequence=1&isAllowed=y>