



**PERBEDAAN TINGKAT KECEMASAN
SEBELUM DAN SESUDAH VAKSINASI COVID-19
PADA ANAK USIA SEKOLAH DI PUSKESMAS PABELAN
KAB. SEMARANG**

SKRIPSI

Oleh:

PUJIYANA AMALIYA

012201005

**PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2022



**PERBEDAAN TINGKAT KECEMASAN
SEBELUM DAN SESUDAH VAKSINASI COVID-19
PADA ANAK USIA SEKOLAH DI PUSKESMAS PABELAN
KAB. SEMARANG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan

Oleh:

PUJIYANA AMALIYA

012201005

**PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

2022

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Keperawatan, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2022
Pujiyana Amaliya
012201005

**“Perbedaan Tingkat Kecemasan Sebelum dan Sesudah Vaksinasi COVID-19
pada Anak Usia Sekolah di Puskesmas Pabelan Kab. Semarang”**

ABSTRAK

Latar belakang: Angka covid-19 pada anak di Indonesia jauh lebih tinggi dibanding negara lain seperti Amerika dan Eropa. Sehingga vaksinasi covid-19 dapat diberikan pada anak usia 6-11 tahun untuk mengurangi penularan covid-19, menurunkan angka kesakitan dan kematian akibat covid-19, mencapai kekebalan kelompok masyarakat (*Herd Immunity*) dan melindungi masyarakat dari penularan covid-19. Masyarakat yang akan vaksinasi mengalami kecemasan, kecemasan adalah gangguan perasaan yang disertai dengan perasaan takut atau khawatir yang mendalam dan berkelanjutan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan tingkat kecemasan sebelum dan sesudah vaksinasi covid-19 pada anak usia sekolah di Puskesmas Pabelan Kab. Semarang.

Metode: Desain penelitian ini adalah *Pre-Eksperimen* design dengan *one group pretest and posttest desain*. Populasi penelitian ini adalah anak usia sekolah berumur 6-12 tahun yang akan melakukan vaksinasi covid-19 di Puskesmas Pabelan Kab. Semarang. Sample penelitian dilakukan dengan teknik *accidental sampling* didapatkan sejumlah 333 responden. Pengambilan data dilakukan tanggal 14-20 Januari 2022 menggunakan instrumen *Hamilton Anxiety Rating Scale* (HARS) pengukuran tingkat kecemasan dilakukan sebelum dan sesudah vaksinasi covid-19.

Hasil: Hasil yang didapat dari tingkat kecemasan sebelum vaksinasi covid-19 12,9 % mengalami kecemasan berat, 35,7% mengalami kecemasan sedang, 31,8% kecemasan ringan dan 19,5% tidak mengalami kecemasan. Sedangkan pada tingkat kecemasan sesudah vaksinasi 13,8% mengalami kecemasan ringan dan 86,2% tidak mengalami kecemasan. Terdapat perbedaan nilai median tingkat kecemasan sebelum dan sesudah vaksinasi sebesar 10,90. Berdasarkan uji *Wilcoxon* didapatkan nilai signifikan $p = 0,000$ yang artinya terdapat perbedaan tingkat kecemasan sebelum dan sesudah vaksinasi covid-19 pada anak usia sekolah di Puskesmas Pabelan Kab. Semarang.

Saran: Diharapkan untuk peneliti selanjutnya adanya upaya untuk menurunkan kecemasan sebelum dan sesudah anak melakukan vaksinasi covid-19.

Kata kunci: Kecemasan, Anak Usia Sekolah, Vaksinasi

Ngudi Waluyo University
Nursing S1 Study Program, Faculty of Health
Thesis, February 2022
Pujiyana Amaliya
012201005

“Differences in Anxiety Levels Before and After COVID-19 Vaccination in School-Age Children at the Pabelan Health Center, Kab. Semarang”

ABSTRACT

Background: The number of covid-19 in children in Indonesia is much higher than other countries such as America and Europe. So that the covid-19 vaccination can be given to children aged 6-11 years to reduce the transmission of covid-19, reduce morbidity and mortality due to covid-19, achieve community group immunity (Herd Immunity) and protect the community from Covid-19 transmission. People who will be vaccinated experience anxiety, anxiety is a feeling disorder accompanied by feelings of fear or worry that are deep and ongoing. The purpose of this study was to determine the difference in anxiety levels before and after covid-19 vaccination in school-age children at the Pabelan Health Center, Kab. Semarang.

Methods: The design of this study was a pre-experimental design with one group pretest and posttest design. The population of this study is school-aged children aged 6-12 years who will be vaccinated against COVID-19 at the Pabelan Health Center, Kab. Semarang. The sample of the study was carried out by using the accidental sampling technique, which resulted in a total of 333 respondents. Data collection was carried out on January 14-20 2022 using the Hamilton Anxiety Rating Scale (HARS) instrument to measure anxiety levels before and after the covid-19 vaccination.

Results: The results obtained from the level of anxiety before the covid-19 vaccination 12.9% experienced severe anxiety, 35.7% experienced moderate anxiety, 31.8% mild anxiety and 19.5% did not experience anxiety. While at the level of anxiety after vaccination 13.8% experienced mild anxiety and 86.2% did not experience anxiety. There is a difference in the median anxiety level before and after vaccination of 10.90. Based on the Wilcoxon test, a significant value of $p = 0.000$ was obtained, which means that there are differences in the level of anxiety before and after the covid-19 vaccination in school-age children at the Pabelan Health Center, Kab. Semarang.

Suggestion: It is hoped that future researchers will make efforts to reduce anxiety before and after children are vaccinated against COVID-19.

Keywords: Anxiety, School Age Children, Vaccination

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**PERBEDAAN TINGKAT KECEMASAN
SEBELUM DAN SESUDAH VAKSINASI COVID-19
PADA ANAK USIA SEKOLAH DI PUSKESMAS PABELAN
KAB. SEMARANG**

Oleh :

PUJIYANA AMALIYA

012201005

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 10 Februari 2022

Pembimbing



Mona Saparwati, S.Kp., Ns. M.Kep

NIDN : 0628127901

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**PERBEDAAN TINGKAT KECEMASAN
SEBELUM DAN SESUDAH VAKSINASI COVID-19
PADA ANAK USIA SEKOLAH DI PUSKESMAS PABELAN
KAB. SEMARANG**

Oleh :

**PUJIYANA AMALIYA
012201005**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Keperawatan
Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Jumat

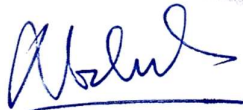
Tanggal : 25 Februari 2022

**Tim Penguji :
Ketua / Pembimbing**



Mona Saparwati, S.Kp., Ns. M.Kep
NIDN : 0628127901

Anggota / Penguji 1



Ns. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep
NIDN 0602027901

Anggota / Penguji 2



Ns. Zumrotul Choirijah, S.Kep., M.Kes
NIDN 0611067101

Ketua Program Studi S1 Keperawatan



Ns. Umi Aniroh, S.Kep., M.Kes.
NIDN : 0614087402

Dekan Fakultas Kesehatan



Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep.
NIDN : 0627097501

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Pujiyana Amaliya
NIM : 012201005
Program Studi/ Fakultas : S1 Keperawatan/ Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul “Perbedaan Tingkat Kecemasan Sebelum dan Sesudah Vaksinasi Covid-19 Pada Anak Usia Sekolah di Puskesmas Pabelan Kab. Semarang” adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



(Pujiyana Amaliya)

HALAMAN KESEDIAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Pujiyana Amaliya

NIM : 012201005

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan

Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, menyalin media, merawat, mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Perbedaan Tingkat Kecemasan Sebelum dan Sesudah Vaksinasi Covid-19 Pada Anak Usia Sekolah di Puskesmas Pabelan Kab. Semarang” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 25 Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



Pujiyana Amaliya

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Pujiyana Amaliya
Tempat, Tanggal Lahir : Salatiga, 26 Juni 1995
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : JL. A. Yani RT 04/ RW 10 Kel. Mangunsari,
Kec. Sidomukti Kota Salatiga

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri 09 Salatiga Tahun 2001 - 2007
2. SMP Negeri 06 Salatiga Tahun 2007 - 2010
3. SMA 01 Tengaran Kab. Semarang Tahun 2010 - 2013
4. DIII Poltekkes Kemenkes Semarang Tahun 2013 – 2016

Data Orang tua :

Nama Ayah : Kundhori
Pekerjaan Ayah : Purna TNI_AD
Nama Ibu : Sri Lestari
Pekerjaan Ibu : Ibu Rumah Tangga
Alamat : JL. A. Yani RT 04/ RW 10 Kel. Mangunsari, Kec.
Sidomukti Kota Salatiga

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Perbedaan Tingkat Kecemasan Sebelum dan Sesudah Vaksinasi Covid-19 Pada Anak Usia Sekolah di Puskesmas Pabelan Kab. Semarang”. Adapun maksud dari penulisan ini guna memenuhi salah satu syarat dalam Ujian Akhir Program S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada segenap pihak yang telah membantu tersusunnya Proposal Skripsi ini, kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum. selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Ns. Umi Aniroh, S.Kp., M.Kes. selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Ns. Mona Saparwati, S.Kp., M.Kep. selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan Proposal ini
5. Seluruh dosen dan staff pengajar Program Studi Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo
6. Puskesmas Pabelan yang telah memfasilitasi penelitian.

7. Orang tua tercinta, kakak, serta keluarga yang tidak pernah lelah untuk memberikan doa, dukungan, semangat, dan fasilitas dari berbagai segi untuk kelancaran pendidikan S1 Keperawatan
8. Teman-teman Program Studi Keperawatan program transfer angkatan 2020 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terimakasih atas dukungan dari kalian

Penulis menyadari penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari kekurangan karena keterbatasan kemampuan Penulis, oleh karena itu kritik dan saran Penulis harapkan dari para pembaca. Semoga dapat bermanfaat bagi Penulis dan para pembaca pada umumnya, serta bagi perkembangan profesi keperawatan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Ungaran, 25 Februari 2022



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
HALAMAN PERSETUJUAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
PERNYATAAN ORISINILITAS.....	vii
HALAMAN KESEDIAN PUBLIKASI	viii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teoretis	7

B. Kerangka Teoretis	23
C. Kerangka Konsep	24
D. Hipotesis.....	24

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	26
B. Lokasi Penelitian.....	26
C. Subjek Penelitian.....	27
D. Definisi Operasional.....	29
E. Variabel Penelitian	30
F. Pengumpulan Data	30
G. Pengolahan Data.....	36
H. Analisis Data	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Objek Penelitian	39
B. Hasil dan Pembahasan.....	41
C. Keterbatasan Penelitian.....	47

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	48
B. Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	23
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional Perbedaan Tingkat Kecemasan	29
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	40
Tabel 4.2 Gambaran jenis kelamin.....	40
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kelompok Usia Anak Sekolah.....	40
Tabel 4.4 Gambaran kelompok usia.....	41
Tabel 4.5 Hasil tingkat kecemasan sebelum dilakukan vaksinasi	41
Tabel 4.6 Hasil tingkat kecemasan sesudah dilakukan vaksinasi	42
Tabel 4.7 Hubungan tingkat kecemasan sebelum dan sesudah diberikan vaksinasi.....	42

LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 4. Surat Balasan Ijin Penelitian
- Lampiran 5. Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 6. Lembar Perseetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 7. Lembar Kuesioner
- Lampiran 8. Tabulasi Data Penelitian
- Lampiran 9. Hasil Pengolahan Data
- Lampiran 10. Lembar Konsultasi
- Lampiran 11. Foto Pada Saat Penelitian