

SKRIPSI

***COST BENEFIT ANALYSIS* PENGGUNAAN VAKSIN SINOVAC
DI KECAMATAN MEDAN HELVETIA
TAHUN 2021**

**OLEH:
RAMONA PANE
NPM 174301026**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEEN
MEDAN
2023**

***COST BENEFIT ANALYSIS PENGGUNAAN VAKSIN SINOVAC
DI KECAMATAN MEDAN HELVETIA
TAHUN 2021***

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi
pada Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan**

**OLEH:
RAMONA PANE
NPM 174301026**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIE
MEDAN
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**JUDUL COST BENEFIT ANALYSIS PENGGUNAAN
VAKSIN PENGGUNAAN VAKSIN SINOVA
DI KEC MEDAN HELVETIA
TAHUN 2021**

**OLEH:
RAMONA PANE
NPM 174301026**

**Dipertahankan Dihadapan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Farmasi
Universitas Tjut Nyak Dhien
Pada Tanggal : 30 Agustus 2022**

Disetujui oleh:
Pembimbing 1,

Panitia Penguji,


apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm. 
apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm.

Pembimbing 2,


apt. Fenny Hasanah, S. Farm., M.Farm.


apt. Fenny Hasanah, S. Farm., M.Farm.


apt. Eva Sartika Dasopang, M.Si.

Medan, 13 September 2022
Fakultas Farmasi
Universitas Tjut Nyak Dhien

Disahkan oleh:
Dekan,

Dr. apt.  Sartika Zebua, S.Farm., M.Si.



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Tjut Nyak Dhien, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ramona Pane
Nomor Pokok Mahasiswa : 174301026
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui dan memberikan kepada Universitas Tjut Nyak Dhien Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Fee Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Cost Benefit Analysis Penggunaan Vaksin Sinovac di Kec Medan Helvetia Tahun 2021

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Tjut Nyak Dhien berhak menyimpan dalam bentuk data, merawat dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya dan rasa sadar saya.

Medan, 26 September 2022

Yang menyatakan,



RAMONA PANE
NPM 174301026

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Ramona Pane
Nomor Pokok Mahasiswa : 174301026
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)

Judul Skripsi : ***Cost Benefit Analysis*** Penggunaan Vaksin Sinovac di Kec
Medan Helvetia Tahun 2021

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian pada Skripsi yang saya buat adalah asli karya saya sendiri bukan plagiasi dan apabila dikemudian hari diketahui Skripsi saya tersebut plagiat karena kesalahan saya sendiri, maka saya bersedia diberi sanksi apapun oleh Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien. Saya tidak akan menuntut pihak manapun atas perbuatan saya tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dalam keadaan sehat.

Medan, 06 November 2023

Yang menyatakan,



RAMONA PANE
NPM 174301026

RIWAYAT HIDUP

Nama : Ramona Pane
Tempat/Tgl. Lahir : Batang Toru, 03 Oktober 1998
Anak ke : 2 dari 3 bersaudara
Status Perkawinan : Belum Menikah
Alamat : Wek 2 Batang Toru, kec. Batang Toru, kab. Tapanuli Selatan
Telepon/No.Hp : 081264884917
Email : ramonapane03@gmail.com
Pendidikan : SD Negeri 3 Batang Toru
SMP Negeri 1 Batang Toru
SMA Negeri 1 Batang Toru

Judul Skripsi : “Cost Benefit Analysis Penggunaan Vaksin Sinovac di Kec Medan Helvetia Tahun 2021

Pembimbing : 1. apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm.
2. apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm.

Indeks Prestasi Kumulatif : 2,97

Nama Orang tua
Nama Ayah : Hedomuan Pane
Nama Ibu : Nursani Sihombing

Pekerjaan Orang tua
Ayah : Petani
Ibu : Wiraswasta

Medan, 26 September 2022
Penulis

Ramona Pane

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Skripsi yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Farmasi di Universitas Tjut Nyak Dhien Medan. Adapun judul skripsi ini adalah “*Cost benefit analysis* penggunaan vaksin sinovac di Kec Medan Helvetia tahun 2021”. Penulis sangat menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, di mulai pada saat awal perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi akan sangat sulit penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis mempersembahkan ucapan banyak rasa terima kasih atas segala pengorbanan dari orang tua penulis yang tak terhingga kepada ayahanda Hedomuan Pane dan Ibunda tercinta Nursani Sihombing untuk setiap Doa, kasih sayang, dukungan, nasehat dan materi yang sudah dikeluarkan untuk penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Awaluddin, SE., MM., sebagai Ketua Yayasan Apipsu Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien yang telah memberikan fasilitas dan sarana kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Fakultas Farmasi.
2. Bapak Dr. Irawan Agusnus Putra, SP., MP., selaku Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
3. Ibu Dr. apt. Nilsya Febrika Zebua, M.si selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien yang telah memberikan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
4. Ibu apt. Eva Sartika Dasopang, M.Si. selaku Wakil Dekan 1 yang telah memberikan bantuan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
5. Ibu Dr. apt. Muharni Saputri, S.Farm., M.Si. selaku Ketua Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien yang senantiasa memberi dorongan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
6. Ibu apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm. selaku Dosen Pembimbing satu dan Ibu apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm dosen pembimbing dua yang telah banyak memberi bimbingan, arahan, masukan serta memberikan solusi dengan penuh kesabaran dan keikhlasan membantu penulis melaksanakan penelitian hingga selesainya skripsi ini.
7. Ibu apt. Eva Sartika Dasopang, S.farm., M.Farm selaku dosen penguji penulis yang telah banyak memberikan saran dan arahan agar skripsi penulis lebih baik dengan penuh kesabaran dan keikhlasan.
8. Bapak/Ibu staf pengajar Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien, terima kasih penulis ucapkan atas segala ilmu yang diberikan selama pelaksanaan perkuliahan di Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.

9. Ibu apt. Siti Muliani Julianty, S.Farm., M.Farm., selaku Kepala Laboratorium beserta Staf dan laboran yang ada di lingkungan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien, terima kasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan selama pelaksanaan kegiatan akademik dan penelitian yang telah dilaksanakan.
10. Ibu Siti Aisyah, S.Farm., Selaku notulen yang telah banyak memberi saran dan masukan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Ucapan terimakasih kepada seluruh responden penelitian yang telah bersedia untuk membantu peneliti dalam melaksanakan kegiatan penelitian sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi.
12. Kepada kakak seperdopingan kak Yohana yuni matondang terimakasih banyak telah membantu dan memberikan semangat dan waktu dan bantuan kepada peneliti dari awal peneliti sampai menyelesaikan skripsi ini.
13. Kepada teman-teman saya Rika Fitria Pakpahan, Mesy Aria G, Linda Br Sinaga, Apriliani Putri Pangaribuan, Putri aisyah, Terimakasih telah bannnyak membantu penulis baik dalam perkuliahan maupun diluar perkuliahan.
14. Dan terakhir terimakasih untuk diri sendiri, terimakasih telah bertahan, terimakasih telah berjuang Bersama, terimakasih banyak Ramona Pane.
15. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian pendidikan, penelitian dan skripsi ini.

Penulis masih menyadari hasil skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kalimat penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi tambahan ilmu pengetahuan pada umumnya dan terlebih khusus dibidang ilmu Farmasi.

Medan, 26 September 2022
Penulis,

Ramona Pane
NPM 174301026

COST BENEFIT ANALYSIS PENGGUNAAN VAKSIN SINOVAC DI KECAMATAN MEDAN HELVETIA TAHUN 2021

ABSTRAK

Vaksinasi Covid-19 tidak hanya melindungi mereka yang melakukan vaksinasi Covid-19 namun juga melindungi masyarakat luas dengan mengurangi penyebaran penyakit dalam populasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya biaya dan manfaat dari penggunaan vaksin sinovac.

Penelitian yang digunakan adalah pendekatan kualitatif dengan metode deskriptif. Dalam penelitian ini peneliti mencari biaya apa saja yang dikeluarkan serta jumlah biaya yang dikeluarkan dalam mengikuti kegiatan vaksinasi ini dengan metode pengumpulan data menggunakan wawancara. Subjek pada penelitian ini berjumlah 22 responden. Adapun teknik pengambilan sampel di dalam penelitian ini menggunakan teknik purposive sampling. Alat bantu yang digunakan saat melaksanakan wawancara berlangsung adalah recording dengan menggunakan smartphone untuk merekam semua hasil wawancara yang dilakukan terhadap responden.

Hasil penelitian ini menunjukkan karakteristik kejadian ikutan pasca imunisasi (KIPI) reaksi yang mungkin terjadi setelah vaksinasi Covid-19. Dalam penelitian ini dapat diketahui bahwa sebanyak 22 responden yang sudah melakukan vaksinasi, sebanyak 7 orang (31,8%) masyarakat yang tidak mengalami efek samping, sebanyak 5 orang responden (22,7%) mengalami efek samping ringan seperti kebas, ngantuk, lapar berlebihan, oyong, sebanyak 10 orang responden (45,5%) mengalami efek samping sedang seperti demam, sakit perut, lemas, flu, dan lainnya. Nilai rasio manfaat terhadap biaya memiliki nilai hasil perhitungan lebih dari 1 sebesar 48.5 yang dapat diinterpretasikan bahwa maka kegiatan vaksinasi tersebut menguntungkan dan bisa untuk dilakukan.

Kata Kunci : biaya, manfaat, vaksin sinovac, vaksinasi Covid-19 tahun 2021.

ANALYSIS OF COSTS AND BENEFITS OF USING THE SINOVAC VACCINE IN MEDAN HELVETIA DISTRICT IN 2021

ABSTRACT

The Covid-19 vaccination not only protects those who vaccinate against Covid-19 but also protects the wider community by reducing the spread of the disease in the population. This study aims to determine the benefits and costs incurred during the use of Covid-19 vaccination activities.

The research used is a qualitative approach with a descriptive method. In this study, researchers looked for what costs were incurred and the total costs incurred in participating in this vaccination activity by collecting data using interviews. Subjects in this study amounted to 22 respondents. The sampling technique in this study used a purposive sampling technique. The tool used when conducting the interview was recording using a smartphone to record all the results of interviews conducted with respondents.

The results of this study indicate the characteristics of post-immunization follow-up (AEFI) reactions that may occur after the Covid-19 vaccination. In this study, it can be seen that as many as 22 respondents who have been vaccinated, as many as 7 people (31.8%) people who do not experience side effects, as many as 5 respondents (22.7%) experience mild side effects such as numbness, sleepiness, hunger. excessive, unsteady, etc., as many as 10 respondents (45.5%) experienced moderate side effects such as fever, stomach pain, weakness, flu, and others. The value of the benefit to cost ratio has a calculated value of more than 1 of 48.5 which can be interpreted that the vaccination activity is profitable and can be carried out.

Keywords : costs, benefits, sinovac vaccine, Covid-19 vaccination in 2021.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Hipotesis Penelitian.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Kegunaan Teoritis	7
1.5.2 Untuk Peneliti.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Corona Virus Disease 2019	8
2.1.1 Definisi Pandemi Covid-19	8
2.1.2 Vaksinasi Covid-19	9
2.2 Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI)	11
2.3 Farmaekonomi.....	14
2.4 Biaya	16

2.5	Manfaat	19
BAB III	METODE PENELITIAN	22
3.1	Jenis Penelitian.....	22
3.2	Metode Pengambilan Data	22
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.4	Sampel.....	23
3.5	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	23
3.5.1	Kriteria Inklusi	23
3.5.2	Kriteria Eksklusi.....	23
3.6	Teknik Pengambilan Sampel.....	24
3.6.1	Alat Bantu Pengambilan Data	24
3.7	Identifikasi Variabel.....	25
3.8	Pengolahan Data.....	25
3.9	Langkah Penelitian.....	27
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1	Karakteristik Responden	28
4.2	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas responden Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia.	31
4.3	Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) Responden Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia	33
4.4	Analisis Cost (Biaya) Responden Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia.	34
4.4.1	Biaya Penanganan Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) Responden Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia.	35
4.5	Biaya medis tidak langsung Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia.	37
4.5.1	Biaya Transportasi Responden Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia.....	37
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1	Kesimpulan	40
4.2	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Karakteristik Responden.....	28
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas responden Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia.....	32
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas Penggunaan Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia.....	33
Tabel 4.4 Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) Responden Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia	34
Tabel 4.5 Biaya Penanganan Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi (KIPI) Responden Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia.....	35
Tabel 4.6 Biaya Transportasi responden Vaksin Sinovac di kec Medan Helvetia.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian dari Fakultas Farmasi untuk Rs Putri Hijau Medan	45
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari Kainstaldik Rumkit Tk II putri hijau untuk Kabidkeperawatan Rumkit Tk II Putri Hijau Medan.	46
Lampiran 3. Kwitansi pembayaran penelitian di Rs Putri Hijau Kota Medan.	47
Lampiran 4. Surat Etichal Clereance.	48
Lampiran 5. Name tag Penelitian di Rs Putri Hijau kota Med	49
Lampiran 6. Pertanyaan Wawancara.	50
Lampiran 7. Data Mentah Hasil Wawancara.	51
Lampiran 8. Anggaran dan Biaya Vaksinasi	86
Lampiran 9. List Kuisisioner	87
Lampiran 10. Tabulasi	88
Lampiran 11. Uji validitas SPSS.....	89
Lampiran 12. Uji Reliabilitas SPSS.....	90