

SKRIPSI

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENYULUHAN DARI
MEDIA WHATSAPP GRUP TERHADAP PENGETAHUAN
DAN SIKAP PASIEN HIPERTENSI PADA BEBERAPA
PUSKESMAS DI KOTA MEDAN**

**OLEH:
CINTA ROSANDRA
NPM 1929051021**



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

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENYULUHAN DARI
MEDIA WHATSAPP GRUP TERHADAP PENGETAHUAN
DAN SIKAP PASIEN HIPERTENSI PADA BEBERAPA
PUSKESMAS DI KOTA MEDAN**

SKRIPSI

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

**OLEH:
CINTA ROSANDRA
NPM 1929051021**



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

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENYULUHAN DARI
MEDIA WHATSAPP GRUP TERHADAP PENGETAHUAN
DAN SIKAP PASIEN HIPERTENSI PADA BEBERAPA
PUSKESMAS DI KOTA MEDAN**

**OLEH:
CINTA ROSANDRA
NPM 1929051021**

**Dipertahankan Dihadapan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Farmasi
Universitas Tjut Nyak Dhien
Pada Tanggal: 01 September 2023**

Disetujui oleh:
Pembimbing 1

Panitia Penguji

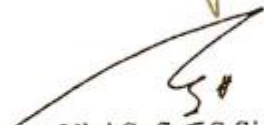

apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm.


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

Pembimbing 2


apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si.


apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si.


Dr. apt. Vivi Sofia., S.Si., M.Si.

Medan, 14 September 2023
Fakultas Farmasi
Universitas Tjut Nyak Dhien
Disahkan oleh:
Dekan,



Dr. apt. Nurul Huda 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 : Cinta Rosandra
Nomor Pokok Mahasiswa : 1929051021
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:

Analisis Efektivitas Biaya Penyuluhan dari Media Whatsapp Grup terhadap Pengetahuan dan Sikap Pasien Hipertensi Pada Beberapa Puskesmas di Kota Medan

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, 15 September 2023
Yang menyatakan,



Cinta Rosandra
NPM 1929051021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Cinta Rosandra
Nomor Pokok Mahasiswa : 1929051021
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)

Judul Skripsi : **Analisis Efektivitas Biaya Penyuluhan dari Media Whatsapp Grup terhadap Pengetahuan dan Sikap Pasien Hipertensi Pada Beberapa Puskesmas di Kota Medan**

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, 15 September 2023
Yang menyatakan,



Cinta Rosandra
NPM 1929051021

RIWAYAT HIDUP

Nama : Cinta Rosandra
Tempat/Tgl. Lahir : Pematang Siantar, 06 Mei 2001
Anak ke : 3 dari 4 bersaudara
Status Perkawinan : Belum Menikah
Alamat : Jalan juang 45 No.14
Telepon/No.Hp : 082163979015
Email : cintarosandra763@gmail.com
Pendidikan : SDIT Al-Hijrah 2
SMPIT Al-Hijrah 2
SMK Swasta Kesehatan Haji Sumatera Utara

Judul Skripsi : “Analisis Efektivitas Biaya Penyuluhan dari Media Whatsapp Grup terhadap Pengetahuan dan Sikap Pasien Hipertensi Pada Beberapa Puskesmas di Kota Medan

Pembimbing : 1. apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm.
2. apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si.

Indeks Prestasi Kumulatif : 3,53

Nama Orang tua
Nama Ayah : Harsono, S.H., M.H.
Nama Ibu : Fitria Dewi Harahap

Pekerjaan Orang tua
Ayah : PNS
Ibu : IRT

Medan, 15 September 2023
Penulis



Cinta Rosandra

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan ridho-Nya. Shalawat berangkaikan salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan tepat waktu. Dengan Skripsi yang berjudul “Analisis Efektivitas Biaya Penyuluhan dari Media Whatsapp Grup Terhadap Pengetahuan dan Sikap Pasien Hipertensi Pada Beberapa Puskesmas di Kota Medan”.

Dalam penulisan skripsi ini penulis mempersembahkan rasa terimakasih yang tidak terhingga atas segala pengorbanan, cinta, nasihat, perhatian serta kasih sayang kepada kedua orangtua terhebat yaitu Bapak Harsono, S.H., M.H. dan Ibu Fitria Dewi Harahap yang tanpa henti selalu mendo'akan setiap langkah dan proses yang penulis jalani. Terimakasih juga untuk semua dukungan moral ataupun moril yang telah Papa dan Mama berikan untuk penulis. Sheila Fannisa, S.E selaku kakak, Yoga Harfiansah, S.H selaku abang dan Ananda Aqilla selaku adik yang selalu memberikan semangat, dorongan, pengalaman dan nasihat kepada penulis. Kepada seluruh keluarga besar yang tidak mungkin disebutkan namanya satu per satu juga selalu memberikan semangat, dorongan, dan nasihat sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Selanjutnya, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu penulis baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam rangka menyelesaikan segala proses penelitian dan penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Awaludin, SE., M.Si., M.M sebagai Ketua Yayasan APIPSU Medan yang telah memberikan sarana dan fasilitas sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
2. Bapak Dr. Irwan Agusnu Putra, SP., MP., sebagai Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
3. Ibu apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si selaku Wakil Rektor I dan Bapak Salman, S.Si., M.Si selaku Wakil Rektor II 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.
4. Ibu Dra. apt. Nilsya Febrika Zebua, S.Farm., M.Si sebagai Dekan Fakultas Farmasi 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.
5. Ibu apt. Muharni Saputri, S.Farm., M.Si sebagai Ketua Prodi 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 I dan juga Ibu apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing

II, sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberi bimbingan, arahan, masukan dan saran, serta senantiasa memberi dorongan dan semangat dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam penyusunan Skripsi Penelitian.

7. Ibu Dr. apt. Vivi Sofia, M.Si., selaku dosen penguji saya yang telah memberi saran dan masukan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
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 Rahmi Ningrum, 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 akan dilaksanakan.
10. Seluruh Dosen Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien, yang telah membekali ilmu pengetahuan, dan juga para staf pegawai yang telah membantu penulis selama perkuliahan dan penyelesaian Skripsi ini.
11. Dan terima kasih kepada para sahabat: Dari Mata Turun Ke hati, Fauziyah Nurfadillah dan Bagus Said Siregar yang selalu mendukung penulis selama perkuliahan dan penyusunan Skripsi ini.

Medan, 15 September 2023
Penulis

Cinta Rosandra
NPM 1929051021

ANALISIS EFEKTIVITAS BIAYA PENYULUHAN DARI MEDIA WHATSAPP GRUP TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP PASIEN HIPERTENSI PADA BEBERAPA PUSKESMAS DI KOTA MEDAN

ABSTRAK

Hipertensi merupakan kenaikan tekanan darah ketika dilakukan dua kali pengukuran yang diperoleh saat istirahat atau dalam kondisi tenang dengan jarak lima menit dan dengan nilai sistolik 140mmHg dan diastolik ≥ 90 mmHg. Metode penyuluhan digunakan untuk memberikan edukasi kepada masyarakat dan merupakan salah satu pendekatan yang paling efektif untuk memberikan informasi terkait dengan kesehatan. Media online lebih banyak menjangkau masyarakat dibanding media offline dalam promosi kesehatan dengan kemudahan akses yang diberikan sehingga dapat membantu kesadaran masyarakat dalam menjalani perilaku sehat.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan melihat efektivitas biaya yang paling baik antara media online dan media offline terkait pengetahuan dan sikap pasien hipertensi. Desain penelitian ini menggunakan rancangan pre-test dan post-test. Sampel dipilih berdasarkan kriteria inklusi dan data dianalisis menggunakan SPSS.

Hasil uji wilcoxon menunjukkan bahwa, terdapat perbedaan antara pre-test dan post-test pada penyuluhan secara online dan offline dengan nilai Asymp.Sig (2-tailed) $< 0,05$. Penyuluhan yang diberikan melalui media online lebih efektif dengan nilai ACER Rp 2,65 pada variabel pengetahuan dan Rp 5,19 pada variabel sikap. Sedangkan nilai ICER secara berturut untuk pengetahuan dan sikap yaitu Rp -0,03 dan Rp 0,23. Penyuluhan melalui media online lebih efektif dari sisi pengetahuan

Kata kunci: Analisis Efektivitas Biaya, Hipertensi, Pengetahuan, Sikap

COST EFFECTIVENESS ANALYSIS OF COUNSELING WITH WHATSAPP GROUP MEDIA ON KNOWLEDGE AND ATTITUDES OF HYPERTENSIVE PATIENTS IN SEVERAL HEALTH CENTERS IN MEDAN CITY

ABSTRACT

Hypertension is an increase in blood pressure when two measurements are obtained at rest or in calm conditions five minutes apart and with systolic values of 140mmHg and diastolic ≥ 90 mmHg. The counseling method is used to educate the public and is one of the most effective approaches to provide health-related information. Online media reaches more people than offline media in health promotion with the ease of access provided so that it can help public awareness in undergoing healthy behavior.

This study is a quantitative study by looking at the best cost effectiveness between online media and offline media related to knowledge and attitudes of hypertensive patients. This research design uses a pre-test and post-test design. Samples were selected based on inclusion criteria and data were analyzed using SPSS.

The results of the Wilcoxon test showed that there was a difference between pre-test and post-test in online and offline counseling with an Asymp.Sig (2-tailed) value < 0.05 . Counseling provided through online media is more effective with an ACER value of Rp 2.65 on the knowledge variable and Rp 5.19 on the attitude variable. The ICER values for knowledge and attitude were Rp -0,03 and Rp 0.23 respectively. Counseling through online media is more effective in terms of knowledge.

Key words: Attitude, Cost Effectiveness Analysis, Hypertension, Knowledge

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
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Hipotesis Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Kerangka Pikir.....	4
1.7 Kajian Pustaka	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Hipertensi	7
2.1.1 Pengertian hipertensi	7
2.1.2 Klasifikasi hipertensi	7
2.1.3 Etiologi hipertensi	8
2.1.4 Patofisiologi hipertensi	8
2.1.5 Tanda dan gejala hipertensi.....	10

2.1.6	Faktor risiko hipertensi	12
2.1.7	Pengendalian faktor risiko hipertensi	14
2.1.8	Komplikasi hipertensi	16
2.1.9	Penatalaksanaan Hipertensi	17
2.1.9.1	terapi non farmakologi hipertensi	17
2.1.9.2	terapi farmakologi hipertensi.....	18
2.2	Penyuluhan	22
2.2.1	Pengertian penyuluhan.....	22
2.2.2	Metode dan media penyuluhan	22
2.3	Pengetahuan.....	24
2.3.1	Pengertian	24
2.3.2	Tingkat pengetahuan.....	25
2.4	Sikap	25
2.4.1	Pengertian sikap	25
2.4.2	Tingkat sikap	26
2.5	Farmakoekonomi	26
2.5.1	Pengertian	26
2.5.2	Tujuan Farmakoekonomi	27
2.5.3	Hasil Pengobatan	27
2.5.4	Biaya dalam farmakoekonomi	28
2.5.5	Metode farmakoekonomi	30
2.5.5.1	<i>Cost Minimalization Analysis</i> (Analisis Minimalisasi-Biaya (AMiB))	30
2.5.5.2	<i>Analisis Utilitas-Biaya</i> (AUB)	30
2.5.5.3	<i>Cost Benefit Analysis</i> (CBA)	30
2.5.5.4	<i>Cost Effective Analysis</i> (CEA).....	31
2.5.6	<i>Cost Effective Analysis</i> (CEA)	33
BAB III	METODE PENELITIAN	35
3.1	Jenis dan Desain Penelitian	35
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
3.2.1	Lokasi penelitian	35

3.2.2 Waktu penelitian.....	35
3.3 Populasi dan Sampel	36
3.3.1 Populasi.....	36
3.3.2 Sampel	36
3.4 Definisi Operasional dan Variabel Penelitian	37
3.4.1 Definisi operasional.....	37
3.5 Instrumen Penelitian	38
3.6 Prosedur.....	39
3.7 Metode Pengumpulan Data	40
3.7.1 Data primer	40
3.7.2 Data sekunder.....	40
3.7.3 Teknik pengumpulan data.....	40
3.8 Metode Pengolahan Data dan Analisa Data	41
3.8.1 Pengolahan data.....	41
3.8.2 Uji validitas dan reliabilitas	42
3.8.3 Analisa data.....	43
3.8.4 Analisis bivariat.....	43
3.8.5 Analisis statistika.....	44
3.9 Metode Pengukuran Variabel	45
3.9.1 Pengetahuan	45
3.9.2 Sikap	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1 Uji Validitas dan Reliabilitas	48
4.1.1 Uji validitas	48
4.1.2 Uji reliabilitas.....	50
4.2 Analisis Univariat Penyuluhan <i>Offline</i> dan <i>Online</i>	50
4.2.1 Karakteristik responden	50
4.2.2 Karakteristik tingkat pengetahuan pasien hipertensi pada beberapa Puskesmas Kota Medan.....	54
4.2.3 Karakteristik tingkat sikap pasien hipertensi pada beberapa Puskesmas Kota Medan	55

4.3	Analisis Bivariat	57
4.4	Analisis Efektivitas Biaya	60
4.4.1	Efektivitas berdasarkan pengetahuan dan sikap pasien hipertensi pada penyuluhan <i>offline</i> dan <i>online</i>	60
4.4.2	Analisis perhitungan efektivitas biaya berdasarkan <i>ACER</i>	62
4.4.3	Analisis perhitungan efektivitas biaya berdasarkan <i>ICER</i>	65
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran	67
	DAFTAR PUSTAKA	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Kajian Pustaka	4
Tabel 2.1 Klasifikasi Hipertensi Menurut JNC VII 2003	7
Tabel 2.2 Klasifikasi Hipertensi Menurut JNC VIII 2014	8
Tabel 2.3 Obat Antihipertensi Yang Direkomendasikan Oleh JNC VIII.....	20
Tabel 2.4 Kelompok Alternatif Berdasarkan Efektivitas Biaya	33
Tabel 3.1 Nilai Cronbach's Alpha	43
Tabel 4.1 Hasil Validasi Kuesioner Variabel Pengetahuan.....	49
Tabel 4.2 Hasil Validasi Kuesioner Variabel Sikap	49
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Pengetahuan dan Sikap.....	50
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Penyuluhan <i>Offline</i> dan <i>Online</i>	51
Tabel 4.5 Lama Menderita Hipertensi Penyuluhan <i>Offline</i> dan <i>Online</i> Pada Beberapa Puskesmas Kota Medan.....	53
Tabel 4.6 Karakteristik Tingkat Pengetahuan Penyuluhan <i>Offline</i> dan <i>Online</i> Pada Beberapa Puskesmas Kota Medan.....	54
Tabel 4.7 Karakteristik Variabel Sikap Penyuluhan <i>Offline</i> dan <i>Online</i> Pada Beberapa Puskesmas Kota Medan.....	56
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Penyuluhan <i>Offline</i> Pada Beberapa Puskesmas Kota Medan	57
Tabel 4.9 Uji Normalitas Penyuluhan <i>Online</i> Pada Beberapa Puskesmas Kota Medan.....	58
Tabel 4.10 Uji Wilcoxon Penyuluhan <i>Offline</i> Pada Beberapa Puskesmas Kota Medan	59
Tabel 4.11 Uji Wilcoxon Penyuluhan <i>Online</i> Pada Beberapa Puskesmas Kota Medan.....	60
Tabel 4.12 Persentase Selisih Pengetahuan dan Sikap Penyuluhan <i>Offline</i> dan <i>Online</i>	61
Tabel 4.13 Biaya Penyuluhan <i>Offline</i>	62
Tabel 4.14 Biaya Penyuluhan <i>Online</i>	62
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan ACER Variabel Pengetahuan dan Sikap Pada Penyuluhan <i>Offline</i>	63
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan ACER Variabel Pengetahuan dan Sikap Pada Penyuluhan <i>Online</i>	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Kerangka Pikir	4
Gambar 2.1 Bagan Penatalaksanaan Hipertensi Berdasarkan <i>Joint National Comitte</i> (JNC VIII).....	21

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat izin survei awal (pengambilan data) dari FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS TJUT NYAK DHEN	74
Lampiran 2. Surat izin survei awal dari BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH.....	75
Lampiran 3. Surat izin survei awal dari DINAS KESEHATAN KOTA MEDAN	77
Lampiran 4. Surat izin penelitian dari BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH.....	78
Lampiran 5. Surat izin penelitian dari DINAS KESEHATAN KOTA MEDAN	80
Lampiran 6. Balasan surat selesai Penelitian dari Puskesmas yang terlampir	81
Lampiran 7. Surat <i>Ethical Clearance</i> (Klirens Etik) atau Surat Keterangan layak Etik dari UNIVERSITAS PRIMA INDONESIA.....	84
Lampiran 8. Persetujuan menjadi responden	85
Lampiran 9. Kuesioner Penelitian	86
Lampiran 10. Leaflet hipertensi.....	89
Lampiran 11. Video animasi hipertensi	90
Lampiran 12. Hasil Survei awal di Puskesmas	91
Lampiran 13. Foto Puskesmas Sei Agul, Puskesmas Sunggal, Puskesmas Sering, Puskesmas Johor, Puskesmas Amplas, Puskesmas Mandala, Puskesmas Glugur Darat.....	93
Lampiran 14. Foto dengan responden di Puskesmas Sei Agul, Puskesmas Sunggal, Puskesmas Sering, Puskesmas Johor, Puskesmas Amplas, Puskesmas Mandala, Puskesmas Glugur Darat	95
Lampiran 15. Penyuluhan online dari whatsapp grup	98
Lampiran 16. Output Uji Validitas Kuesioner	99
Lampiran 17. Output Uji Reliabilitas Kuesioner.....	103
Lampiran 18. Output Uji Normalitas Kuesioner Penyuluhan <i>Offline</i>	105
Lampiran 29. Output Uji Wilcoxon Kuesioner penyuluhan Offline	108
Lampiran 20. Output Uji Normalitas Kuesioner Penyuluhan <i>Online</i>	116
Lampiran 21. Output Uji Wilcoxon Kuesioner penyuluhan <i>Online</i>	119

Lampiran 22. Frekuensi demografi responden	126
Lampiran 23. Tabel demografi responden penyuluhan offline	128
Lampiran 24. Tabel hasil kuesioner <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> pengetahuan penyuluhan <i>offline</i>	130
Lampiran 25. Tabel hasil kuesioner <i>pretest</i> dan <i>post test</i> sikap penyuluhan <i>offline</i>	135
Lampiran 26. Tabel demografi responden penyuluhan <i>online</i>	140
Lampiran 27. Tabel hasil kuesioner <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> pengetahuan penyuluhan <i>online</i>	142
Lampiran 28. Tabel hasil kuesioner <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> sikap penyuluhan <i>online</i>	148
Lampiran 29. Perhitungan	153