

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN VCO (*Virgin Coconut Oil*) TERHADAP DIAPER RASH PADA BAYI USIA 1-12 BULAN DI PBM FARIKHATIN KECAMATAN JUNREJO KOTA BATU



OLEH:
PINKY PUSPITASARI
NIM. 21.6.049AJ

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN
MALANG
2022**

SKRIPSI

PENGARUH PEMBERIAN VCO (*Virgin Coconut Oil*) TERHADAP DIAPER RASH PADA BAYI USIA 1-12 BULAN DI PBM FARIKHATIN KECAMATAN JUNREJO KOTA BATU

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan
Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang



OLEH:
PINKY PUSITASARI
NIM. 21.6.049AJ

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN
MALANG
2022**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pinky Puspitasari
Tempat/ tanggal lahir : Batu, 9 Mei 1998
NIM : 21.6.049AJ
Alamat : Jalan Cokro Seran RT 006/RW 001 Desa Cangar
Kelurahan Bulukerto Kecamatan Bumiaji Kota Batu

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul "Pengaruh Pemberian VCO (Virgin Coconut Oil) Terhadap Diaper Rash Pada Bayi Usia 1-12 Bulan Di PBM Farikhatin Kecamatan Junrejo Kota Batu", ini merupakan hasil karya sendiri dan meneruskan penelitian peneliti terdahulu dengan responden dan tempat penelitian yang berbeda untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari saya terbukti melanggar atas pernyataan tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, Mei 2022
Yang Menyatakan,



Pinky Puspitasari
NIM. 21.6.049AJ

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

"Pengaruh Pemberian VCO (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap *Diaper Rash* Pada Bayi
Usia 1-12 Bulan Di PBM Farikhatin Kecamatan Junrejo Kota Batu"



Pembimbing I

R. Maria Veronika W., S.ST., M.Keb

Pembimbing II

Reny Retnaningsih, S.ST., M.Keb

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

"Pengaruh Pemberian VCO (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap *Diaper Rash* Pada Bayi
Usia 1-12 Bulan Di PBM Farikhatin Kecamatan Junrejo Kota Batu"

Oleh:

Nama : Pinky Puspitasari

NIM : 21.6.049AJ

Telah dipertahankan dan di setujui oleh Tim Penguji Pada Sidang Skripsi di Program
Studi Sarjana Terapan Kebidanan Kebidanan Institut Teknologi Sains dan
Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang

Tanggal: Mei 2022

OLEH TIM PENGUJI:

1. Ina Indriati, S.ST., M.Kes

2. R. Maria Veronika W, S.ST., M.Keb

3. Reny Retnaningsih, S.ST., M.Keb

Malang, Mei 2022

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan
Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen



Ina Indriati, S.ST., M.Kes

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Pinky Puspitasari
Tempat Tanggal Lahir : Batu, 9 Mei 1998
Jenis Kelamin : Perempuan
Kebangsaan/Suku : Indonesia/Jawa
Agama : Islam
Status perkawinan : Belum Kawin
Alamat : Jalan Cokro Seran RT 006/RW 001 Desa Cangar
Kelurahan Bulukerto Kecamatan Bumiaji Kota Batu
Pendidikan :
1. SDN 1 Punten (2009/2010)
2. SMPN 1 Batu (2012/2013)
3. SMAN 2 Batu (2015/2016)
4. D-III KEBIDANAN POLITEKNIK KESEHATAN RS
dr. SOEPRAOEN MALANG (2018/2019)
Nama Keluarga :
- Ayah
Nama : Suwoko
Tempat Tanggal Lahir : Malang, 15 Maret 1976
Jenis Kelamin : Laki-laki
Kebangsaan/Suku : Indonesia/Jawa
Agama : Islam
Pekerjaan : Wiraswasta

Alamat : Jalan Cokro Seran RT 006/RW 001 Desa Cangar
Kelurahan Bulukerto Kecamatan Bumiaji Kota Batu

- Ibu

Nama : Mimin Ahmad
Tempat Tanggal Lahir : Ponorogo, 9 September 1972
Jenis Kelamin : Perempuan
Kebangsaan/Suku : Indonesia/Jawa
Agama : Islam
Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga
Alamat : Jalan Cokro Seran RT 006/RW 001 Desa Cangar
Kelurahan Bulukerto Kecamatan Bumiaji Kota Batu

- Adik

Nama : Satrio Ragil Wicaksono
Tempat Tanggal Lahir : Batu, 20 Juni 2004
Jenis Kelamin : Laki-laki
Kebangsaan/Suku : Indonesia/Jawa
Agama : Islam
Pekerjaan : Pelajar

Demikian Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Hormat saya,

Pinky Puspitasari
NIM. 21.6.049AJ

KATA PENGANTAR

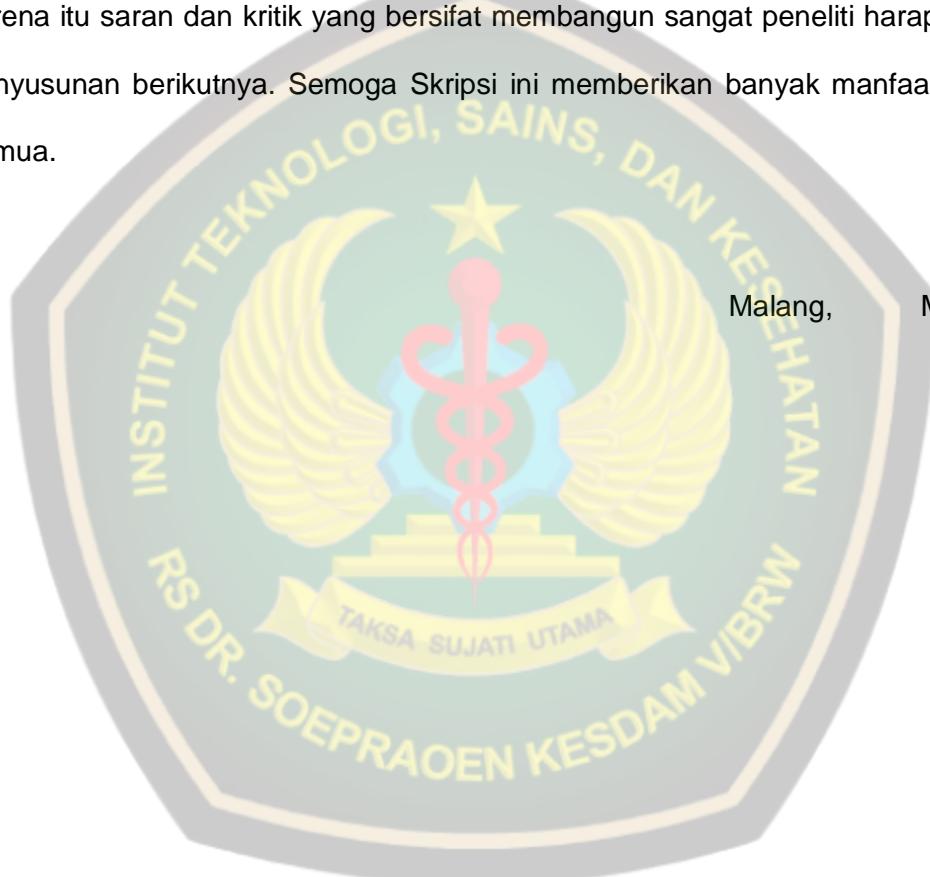
Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian VCO (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap *Diaper Rash* Pada Bayi Usia 1-12 Bulan Di PBM Farikhatin Kecamatan Junrejo Kota Batu” sebagai persyaratan tugas akhir dalam menyelesaikan program pendidikan D-IV Kebidanan Alih Jenjang di Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Kebidanan. Juga sebagai referensi dalam bacaan di perpustakaan kampus dan dapat dipakai sebagai perbandingan dalam pembuatan skripsi yang lain maupun penelitian karya ilmiah bagi teman sejawat.

Peneliti mengakui bahwa keberhasilan penyelesaian Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu peneliti mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Arief Effendi, S.MPh., S.H., S.Kep.Ners., MM, M.Kes, selaku Rektor Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang.
2. Ina Indriati, S.ST., M.Kes, selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang dan selaku Penguji I dalam sidang Skripsi, yang telah memberikan pengarahan, masukan dan motivasi kepada penulis.
3. R. Maria Veronika W., S.ST., M.Keb, selaku Pembimbing I dan Penguji II yang telah membimbing peneliti dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Reny Retnaningsih, S.ST., M.Keb, selaku Pembimbing II dan Penguji III yang telah membimbing peneliti dalam menyelesaikan Skripsi ini.

5. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi atas segala doa, bimbingan dan dukungannya.
6. Dan semua pihak yang telah banyak membantu sehingga penelitian ini selesai.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, serta tidak luput dari segala kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan guna penyusunan berikutnya. Semoga Skripsi ini memberikan banyak manfaat bagi kita semua.



ABSTRAK

Puspitasari, Pinky. 2022. Pengaruh Pemberian VCO (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap *Diaper Rash* Pada Bayi Usia 1-12 Bulan Di PBM Farikhatin Kecamatan Junrejo Kota Batu. Tugas Akhir, Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang. Pembimbing I : R. Maria Veronika W., S.ST, M.Keb. Pembimbing II : Reny Retnaningsih, S.ST., M.Keb.

Diaper rash adalah kelainan kulit yang timbul akibat radang pada daerah yang tertutup diapers, yaitu kemaluan, sekitar dubur, bokong, lipat paha, dan perut bagian bawah. *Diaper Rash* dapat diatasi dengan pemberian VCO (*Virgin Coconut Oil*). Efektifitas VCO terhadap penurunan derajat *diaper rash* dipengaruhi oleh asam lemak khususnya asam laurat dan asam oleat yang memiliki sifat melembutkan kulit, sehingga mampu menjaga kesehatan kulit. VCO kaya akan anti bakteri, anti penuaan, anti oksidan, penyembuhan luka, dan sifat anti-inflamasi. Tujuan dari peneliti adalah untuk mengetahui Pengaruh Pemberian VCO (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap *Diaper Rash* Pada Bayi Usia 1-12 Bulan Di PBM Farikhatin Kecamatan Junrejo Kota Batu. Penelitian ini menggunakan pendekatan *One Group Pretest Posttest*. Sampel pada penelitian ini yaitu 16 bayi dengan rentan usia 1-12 bulan yang sesuai dengan kriteria inklusi. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Purposive Sampling*. Pengumpulan data menggunakan lembar SPO, lembar observasi dan lembar wawancara. Hasil penelitian dianalisis menggunakan Uji Analisis Wilcoxon dan analisis didapatkan nilai signifikan (p -value) sebesar $0,001 < \alpha (0,05)$ yang artinya ada Pengaruh Pemberian VCO (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap *Diaper Rash* Pada Bayi.

Disimpulkan terdapat Pengaruh Pemberian VCO (*Virgin Coconut Oil*) Terhadap *Diaper Rash* Pada Bayi Usia 1-12 Bulan Di PBM Farikhatin Kecamatan Junrejo Kota Batu. Disarankan untuk ibu yang memiliki bayi dengan *diaper rash* dapat diatasi dengan pemberian VCO (*Virgin Coconut Oil*).

Kata Kunci: Bayi, *Diaper Rash*, VCO (*Virgin Coconut Oil*).

ABSTRACT

Puspitasari, Pinky. 2022. Effect of VCO (*Virgin Coconut Oil*) on Diaper Rash in Infants Age 1-12 Months at PBM Farikhatin, Junrejo District, Batu City. Final Project, Undergraduate Study Program in Applied Midwifery, Institute of Health and Science Technology, dr. Soepraoen Malang. Supervisor I : R. Maria Veronika W., S.ST, M.Keb. Advisor II : Reny Retnaningsih, S.ST., M.Keb.

Diaper rash is a skin disorder that arises due to inflammation of the area covered by diapers, namely the genitals, around the anus, buttocks, groin, and lower abdomen. Diaper Rash can be overcome by giving VCO (*Virgin Coconut Oil*). The effectiveness of VCO in reducing the degree of diaper rash is influenced by fatty acids, especially lauric acid and oleic acid, which have skin softening properties, so that they are able to maintain skin health. VCO is rich in anti-bacterial, anti-aging, anti-oxidant, wound healing, and anti-inflammatory properties. The purpose of the researcher was to determine the effect of giving VCO (*Virgin Coconut Oil*) to Diaper Rash in infants aged 1-12 months at PBM Farikhatin, Junrejo District, Batu City. This study uses the One Group Pretest Posttest approach. The sample in this study were 16 infants with a range of 1-12 months in accordance with the inclusion criteria. The sampling technique used was purposive sampling. Collecting data using SOP sheets, observation sheets and interview sheets. The results were analyzed using the Wilcoxon Analysis Test and the analysis obtained a significant value (p - value) of $0.001 < (0.05)$ which means that there is an effect of giving VCO (*Virgin Coconut Oil*) to Diaper Rash in Babies. It was concluded that there was an effect of giving VCO (*Virgin Coconut Oil*) to Diaper Rash in infants aged 1-12 months at PBM Farikhatin, Junrejo District, Batu City. It is recommended for mothers who have babies with diaper rash can be overcome by giving VCO (*Virgin Coconut Oil*).

Keywords: Baby, Diaper Rash, VCO (*Virgin Coconut Oil*).

DAFTAR ISI

Judul	i
Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan.....	iv
Daftar Riwayat Hidup.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Abstrak.....	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel.....	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
Daftar Arti Lambang Dan Singkatan	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Peneliti.....	5
1.4.2 Bagi Responden	5
1.4.3 Bagi Tempat Penelitian	5
1.4.4 Bagi Institusi Pendidikan	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Bayi.....	7
2.1.1 Pengertian Bayi	7
2.1.2 Masalah Kesehatan Yang Sering Timbul Pada Bayi.....	8
2.1.3 Kebutuhan Personal Hygiene	10

2.2	Konsep <i>Diaper Rash</i>	12
2.2.1	Pengertian <i>Diaper Rash</i>	12
2.2.2	Klasifikasi <i>Diaper Rash</i>	13
2.2.3	Faktor-faktor yang Mempengaruhi <i>Diaper Rash</i>	15
2.2.4	Manifestasi <i>Diaper Rash</i>	17
2.2.5	Anatomi Fisiologi Kulit	17
2.2.6	Etiologi <i>Diaper Rash</i>	22
2.2.7	Patofisiologi <i>Diaper Rash</i>	23
2.2.8	Penatalaksanaan <i>Diaper Rash</i>	24
2.3	Konsep VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	25
2.3.1	Pengertian VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	25
2.3.2	Kandungan VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	27
2.3.3	Manfaat VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>).....	29
2.3.4	Efektifitas VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>) Untuk Penurunan <i>Diaper Rash</i>	30
2.3.5	Penelitian Relevan.....	32
2.4	Kerangka Konsep	35
2.5	Hipotesis Penelitian	36

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Desain Penelitian.....	37
3.2	Kerangka Kerja	38
3.3	Populasi, Sampel dan <i>Sampling</i>	39
3.3.1	Populasi.....	39
3.3.2	Sampel	39
3.3.3	<i>Sampling</i>	39
3.4	Identifikasi Variabel	40
3.5	Definisi Operasional.....	40
3.6	Teknik Pengumpulan Data dan Analisa Data.....	41
3.6.1	Teknik Pengumpulan Data	41
3.6.2	Instrumen Pengumpulan Data.....	41
3.6.3	Tehnik Pengolahan Data.....	42
3.6.4	Teknik Analisa Data.....	44

3.7	Rencana Penelitian	47
3.8	Etika Penelitian	47
3.8.1	<i>Informed Consent</i> (Lembar Persetujuan).....	47
3.8.2	<i>Anonymity</i> (Tanpa Nama).....	47
3.8.3	<i>Confidentiality</i> (Kerahasiaaan).....	47

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1	Data Umum.....	48
4.1.1	Data Umum Lokasi Penelitian.....	48
4.1.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Bayi	48
4.1.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	49
4.1.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia Ibu	49
4.1.5	Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	50
4.1.6	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	51
4.1.7	Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Pemakaian Popok	51
4.1.8	Karakteristik Responden Berdasarkan Personal Hygiene ..	52
4.2	Data Khusus	53
4.2.1	Karakteristik responden berdasarkan Derajat <i>Diaper Rash</i> sebelum diberikan VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	53
4.2.2	Karakteristik responden berdasarkan Derajat <i>Diaper Rash</i> sesudah diberikan VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	53
4.2.3	Pengaruh Pemberian VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>) Terhadap Derajat <i>Diaper Rash</i> Pada Bayi Usia 1-12 Bulan	54
4.3	Analisa Data Pengaruh Pemberian VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>) Terhadap <i>Diaper Rash</i> Pada Bayi Usia 1-12 Bulan	55
4.3.1	Uji Analisa menggunakan <i>Wilcoxon</i>	55

BAB V PEMBAHASAN

5.1	Pembahasan.....	57
5.1.1	Identifikasi Derajat <i>Diaper Rash</i> Pada Bayi Usia 1-12 Bulan sebelum diberikan VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	57
5.1.2	Identifikasi Derajat <i>Diaper Rash</i> Pada Bayi Usia 1-12 Bulan	

sesudah diberikan VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	58
5.1.3 Analisa Pengaruh Pemberian VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>) Terhadap <i>Diaper Rash</i> Pada Bayi Usia 1-12 Bulan.....	62
5.2 Keterbatasan Penelitian	63

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	64
6.1.1 Derajat <i>Diaper Rash</i> Pada Bayi Usia 1-12 Bulan sebelum diberikan VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	64
6.2.2 Derajat <i>Diaper Rash</i> Pada Bayi Usia 1-12 Bulan sesudah diberikan VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	64
6.2.3 Pengaruh Pemberian VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>) Terhadap <i>Diaper Rash</i> Pada Bayi Usia 1-12 Bulan.....	64
6.2 Saran.....	65
6.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya.....	65
6.2.2 Bagi Institusi Pendidikan	65
6.2.3 Bagi Responden	66
6.2.4 Bagi Tempat Penelitian	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

No	Daftar Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Deskripsi <i>Diapers Rash</i> (DDSiS)	13
Gambar 2.2	Anatomi Kulit.....	18
Gambar 2.3	VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>)	26
Gambar 2.4	Kerangka Konsep	35
Gambar 3.1	Kerangka Kerja	38



DAFTAR TABEL

No	Daftar Tabel	Halaman
	Tabel 2.1 <i>Skin Grading Scale</i>	14
	Tabel 2.2 Komposisi Kandungan Asam Lemak VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>).....	28
	Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	40
	Tabel 4.1 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Usia Bayi di PBM Farikhatin	49
	Tabel 4.2 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Jenis Kelamin di PBM Farikhatin	49
	Tabel 4.3 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Usia Ibu di PBM Farikhatin	50
	Tabel 4.4 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Pendidikan di PBM Farikhatin	50
	Tabel 4.5 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Pekerjaan di PBM Farikhatin	51
	Tabel 4.6 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Lama Pemakaian Popok di PBM Farikhatin	51
	Tabel 4.7 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Pola Personal Hygine di PBM Farikhatin	52
	Tabel 4.8 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Derajat <i>Diaper Rash</i> sebelum diberikan VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>) di PBM Farikhatin	53
	Tabel 4.9 Distribusi frekuensi responden berdasarkan Derajat <i>Diaper Rash</i> sebelum diberikan VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>) di PBM Farikhatin	53
	Tabel 4.10 Tabulasi Silang Perubahan Derajat <i>Diaper Rash</i> Sebelum dan Sesudah Pemberian VCO (<i>Virgin Coconut Oil</i>) Pada Bayi Usia 1-12 Bulan.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul lampiran
-----------	-----------------------

-
- Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Proposal
 - Lampiran 2 Surat Pengantar Ijin Penelitian
 - Lampiran 3 Surat Balasan Ijin Penelitian
 - Lampiran 4 Lembar Permohonan Menjadi Responden Penelitian
 - Lampiran 5 Lembar Persetujuan Menjadi Responden Penelitian
 - Lampiran 6 Lembar Wawancara
 - Lampiran 7 Lembar Observasi
 - Lampiran 8 Lembar SPO
 - Lampiran 9 *Master Sheet*
 - Lampiran 10 Uji Analisa *Wilcoxon*
 - Lampiran 11 Dokumentasi
 - Lampiran 12 Lembar Konsultasi Pembimbing 1
 - Lampiran 13 Lembar Konsultasi Pembimbing 2

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Arti Lambang dan Singkatan

Arti Lambang :

% : Presentase

√ : Akar

= : Sama dengan

- : Kurang

+ : Tambah

> : Lebih dari

< : Kurang dari

± : Lebih kurang

. : Titik

, : Koma

" : Tanda petik

/ : Atau

? : Tanda tanya

() : Kurung buka dan tutup

- : Sampai

Arti Singkatan :

S.Tr.Keb : Sarjana Terapan Kebidanan

AKI : Angka Kematian Ibu

dr. : Dokter

HDI : *Human Development Index*

Kaprodi : Kepala Program Studi

KIA : Kesehatan Ibu dan Anak

M.Keb : Magister Kebidanan

M.Kes : Magister Kesehatan

M.M : Magister Manajemen

M.KM : Magister Kesehatan Masyarakat

M.PH : Magister *Public Health*

NIM	: Nomor Induk Mahasiswa
No	: Nomor
PBM	: Praktik Bidan Mandiri
Poltekkes	: Politeknik Kesehatan
PT	: Pendidikan Tinggi
RS	: Rumah Sakit
S.H	: Sarjana Hukum
S.ST	: Sarjana Sains Terapan
S.Kep	: Sarjana Keperawatan
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SPO	: Standar Prosedur Operational
SDKI	: Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>

