KARYA TULIS ILMIAH

MONITORING PENGGUNAAN *PILL BOX* TERHADAP TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU TAHUN 2025

OLEH:

TENTI ZALZA

NIM: P0175022205

PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN BENGKULU

TAHUN 2025

HALAMAN JUDUL

KARYA TULIS ILMIAH
MONITORING PENGGUNAAN *PILL BOX* TERHADAP TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU TAHUN 2025

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Diploma Tiga
Program Studi Farmasi Poltekkes Kemenkes Bengkulu

OLEH:

TENTI ZALZA

NIM: P01750222051

PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN ANALIS KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN BENGKULU

TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

MONITORING PENGGUNAAN *PILL BOX* TERHADAP TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU TAHUN 2025

Yang Dipersiapkan dan Dipresentasikan Oleh:

TENTI ZALZA

NIM: P01750222051

Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui

Untuk dipresentasikan dihadapan Tim Penguji

Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga

Tanggal: 27 Mei 2025

Oleh:

Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing I	Pembimbing II
Avrilya Iqoranny S, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci	Belladonna Perdana Putra, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt
NIP.198204212009032008	NIP.198807152014021003

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

MONITORING PENGGUNAAN *PILL BOX* TERHADAP TINGKAT KEPATUHAN MINUM OBAT DIABETES MELITUS TIPE 2 DI PUSKESMAS SAWAH LEBAR KOTA BENGKULU TAHUN 2025

Disusun Oleh :

TENTI ZALZA
NIM : P01750222051

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Program Studi Farmasi Program Diploma Tiga
Pada Tanggal 7 Juli
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Diterima

Tim Penguji

Ketua Dewan Penguji	Penguji 1
Nadia Pudiarifanti, M.Sc., Apt	Delta Baharyati, M.S.Farm., Apt
NIP . 199001012019022001	NIP. 919940101202203201
Penguji II	**Penguji III**
Belladonna Perdana Putra, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt	Avrilya Iqoranny S, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci
NIP.198807152014021003	NIP.198204212009032008

Mengesahkan
Ketua Prodi DIII Farmasi
Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Resva Meinisasti, M.Farm.,Apt
NIP. 198305022008042003

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Tenti Zalza
Tempat/tanggal lahir	: Tanjung Besar, 21 Oktober 2003
NIM	: P01750222051
Program Studi	: Diploma III Farmasi
Judul Penelitian	: Monitoring Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian ini adalah betul-betul hasil karya saya dan bukan hasil penjiplakan dari hasil karya orang lain. Demikian pernyataan ini dan apabila nanti terbukti ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, 27 Mei 2025

Yang Menyatakan,



Tenti Zalza

NIM. P0175022205

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Boleh jadi kamu membenci sesuatu padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi pula kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu, Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui"
(QS. Al-Baqarah: 216)

"Apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan melewatkanmu"
(**Ummar Bin Khatab)**

"Jika allah menolong kamu, maka tidak ada yang bisa mengalahkanmu"
(QS.Ali Imran: 160)

PERSEMBAHAN :

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, nikmat, serta kesehatan yang tak henti-hentinya dianugerahkan. Tanpa kasih sayang-Nya, karya tulis ilmiah ini tidak akan pernah sampai pada titik penyelesaian.

Perjalanan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini bukanlah hal yang mudah. Apalagi penulis baru kali ini merasakan dan melewati proses seperti ini. Ada letih yang tak terucap, ada ragu yang datang tiba-tiba dan air mata yang sudah tak terhitung kiranya. Dari hati yang paling dalam penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Keberadaan orang-orang tersayang ini selalu menjadi alasan penulis untuk terus berjuang hingga saat ini. Karya ini penulis persembahkan kepada orang yang paling penulis sayangi:

1. Teruntuk keluarga kecil kami, Bapak, Mak dan Adik yang senantiasa memberikan warna dalam hidup ini. Lahirnya aku ke dunia ini barangkali juga karena bentuk nikmat bertemu dan menjadi salah satu anak dari bapak dan mak, karena itu penulis sangat bersyukur. Untuk bapak terima kasih sudah berjuang ditengah-tengah keterbatasan ini, sudah berjuang dengan segala pekerjaan halal yang bapak lakukan dari pagi hingga malam tak lain untuk kelayakan kami anak bapak. Penulis tidak tahu sudah berapa banyak keringat dan air mata yang mungkin jatuh saat ini, tapi penulis bangga karena

bapak tidak pernah menyerah. Untuk mak terima kasih senantiasa memberikan penulis ruang. Mak adalah motivasi terbesar dalam hidup ini, sosok perempuan cerdas, punya hati yang luas dan pekerja keras. Semoga allah senantiasa memberikan bapak dan mak kesehatan, umur yang panjang, rezeki, kemudahan dan ketenangan dalam hidup ini. Semoga setelah ini allah berikan kemudahan juga untuk anakmu ini untuk membelas setiap waktu dan lelah yang telah kalian korbankan. Dan untuk adik penulis, terima kasih sudah seringkali mengalah dan selalu menjadi pengingat. Semoga nanti dikemudian hari allah izinkan penulis untuk mencukupkan segala kebutuhanmu, semoga allah juga memberikan kesehatan, umur panjang dan kemudahan dalam pendidikanmu.

2. Untuk keluarga besar penulis baik keluarga besar dari bapak maupun mak, terima kasih senantiasa mendukung baik secara moral maupun finansial serta tidak lupa doa yang ikhlas. Terima kasih karena telah menjadi bagian dari doa penulis agar bapak dan mak selalu dimudahkan dalam proses penulis menyelesaikan pendidikan ini.

3. Teruntuk dua orang sahabat lama penulis Ishmah dan Ayu. Terima kasih masih membersamai proses penulis hingga saat ini dan semoga hingga nanti. Entah sudah berapa banyak kata dan air mata yang kalian lihat dan dengar barangkali muak mungkin pernah terlintas. Tapi terima kasih untuk setia diantara banyaknya seleksi kehidupan ini. Semoga kelak kita bisa manjadi anak yang mampu membahagiakan, membanggakan dan memberi perlindungan kepada keluarga kita.

4. Teruntuk beberapa sahabat penulis di bangku perkuliahan. Untuk Della Ayu Anggraini yang sudah penulis jumpai sejak awal perkuliahan hingga saat ini. Terima kasih masih bertahan, selalu mendorong dan memotivasi agar penulis tetap terus berjalan. Terima kasih selalu terbuka untuk sekedar melihat dan mendengarku di masa-masa sulit. Senang bisa bertemu dengan manusia cerdas dan teratur sepertimu. Untuk Anggi Nur Alsafitri, senang bisa mengenalmu sist. Berjalan beriringan di awal perkuliahan memberikan warna yang tidak akan pernah terlupakan. Senang bisa bertemu manusia cerdas dan

tangguh sepertimu. Untuk Della Awalia dan rafika Azizah, senang bisa menikmati masa kuliah sembari mengisinya dengan berorganisasi bersama kalian. Bertukar cerita dan saling membantu di saat-saat ujian tidak akan pernah terlupakan Untuk Regia dan Kenanga, senang bisa mengarungi kehidupan di pertengahan masa perkuliahan. Banyak mencoba hal baru dan berani kemana-mana karena kalian. Untuk ayukku, Vella dan Dwi. Senang sekali bertemu manusia sefrekuensi seperti kalian ayuk. Senang bisa menyalurkan anak kecil dalam diri ini di dunia yang ada kaliannya. Meskipun di penghujung semester, baru disatukan tapi penulis sangat bersyukur allah pertemukan kita. Semoga kelak Della Ayu, Anggi, Dela Awalia, Rafika, Regia, Ken, Vella dan Dwi akan selalu menjadi bagian dari persahabatan ini, semoga allah sukseskan kita semua.

5. Teruntuk Keluarga Asuh penulis Omeprazole dan Ketonuria terima kasih sudah menjadi wadah saling berbagi, tumbuh dan belajar bersama. Semoga kelak setelah ini ikatan ini tidak hilang begitu saja, sukses selalu semuanya.
6. Teruntuk HMJ Analis Kesehatan Tahun 2023 dan Tahun 2024 terima kasih sudah menjadi wadah untuk tumbuh dan berkembang dengan baik sembari penulis menempuh pendidikan ini,
7. Teruntuk teman-teman seperjuangan angkatan V, terima kasih untuk bantuan-bantuannya dan kebersamaan yang sudah kita jalani selama 3 tahun ini. Semoga setelah ini allah berikan kesuksesan dimanapun kita berada.
8. Teruntuk kedua pembimbing KTI, kepada bunda Avrilya Iqoranni S,S.Farm, Apt, M. Pharm.Sci dan Bapak Belladonna Perdana Putra, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt. Bersyukur sekali rasanya allah takdirkan bunda dan bapak dalam menemani proses yang cukup panjang dan tidak mudah ini. Banyak sekali ilmu-ilmu baru yang didapatkan. Terima kasih banyak atas segala kesabaran, motivasi dan bantuannya selama mengerjakan karya ini. Semoga setelah ini silahturahmi kita tidak terputus. Semoga Allah senantiasa memberikan bapak dan bunda kesehatan dan kemudahan seperti bapak dan bunda memudahkan jalan penulis.

9. Teruntuk kedua penguji KTI, kepada bunda Nadia Pudiarifanti, M.Sc., Apt dan bunda Delta Baharyati, M.S.Farm., Apt, terima kasih untuk saran dan kritik yang membangun sehingga bisa menyempurnakan karya tulis ilmiah ini dengan baik, semoga kesehatan selalu dilimpahkan kepada bunda.
10. Dalam kesempatan berharga ini tidak lupa penulis selipkan terima kasih untuk diri sendiri. Sebagai bentuk apresiasi yang senantiasa berjuang ditengah banyaknya keterbatasan diri dan keluarga. Terima kasih sudah berjuang sejauh ini dan tetap melanjutkan hidup hingga detik ini. Semoga dikemudian hari, Allah SWT izinkan penulis bisa melanjutkan pendidikan dan berkarya lebih baik daripada saat ini, aamin.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

ABSTRAK

Latar belakang: Diabetes melitus merupakan suatu keadaan dimana pankreas tidak menghasilkan cukup insulin (hormon yang mengatur gula atau glukosa), atau ketika tubuh tidak dapat secara efektif menggunakan insulin yang dihasilkannya. **Metode:** Jenis penelitian adalah *quasi eksperimental* dengan desain *nonequivalent control group design* serta menggunakan pendekatan *alternating allocation.* Dari hasil perhitungan menggunakan rumus analitik kategorikal berpasangan diperoleh 30 sampel yang akan dianalisa menggunakan *microsoft excel* dan *statistical package for the sosial Science* (SPSS) menggunakan *wilcoxon*. Penelitian ini akan dilakukan selama 10 hari karena keterbatasan waktu yang dimiliki oleh peneliti. **Tujuan:** untuk mengetahui monitoring penggunaan *pill box* terhadap tingkat kepatuhan minum obat pasien diabetes melitus tipe 2 di puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu tahun 2025. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan mayoritas responden adalah perempuan (63,33%), berusia >65 tahun (53,33%), berpendidikan SMA (36,67%), ibu rumah tangga (46,67%), menderita diabetes >5 tahun (36,67%), dan menggunakan terapi obat tunggal (80%). Untuk profil penggunaan obat tunggal terutama metformin (70%) dan kombinasi metformin+glimepiride (17%). Pada kelompok intervensi, tingkat kepatuhan meningkat berdasarkan kuesioner MARS-10 (46,67%) dan pill count (80%). Uji Wilcoxon menunjukkan bahwa penggunaan *pill box* memberikan perubahan signifikan terhadap peningkatan kepatuhan minum obat pada pasien diabetes melitus tipe 2. **Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian bahwa *monitoring* penggunaan *pill box* memberikan pengaruh pada tingkat kepatuhan minum obat diabetes melitus tipe 2.

Kata Kunci: Diabetes, *Pill Box*, Tingkat Kepatuhan

ABSTRAK

Background: Diabetes mellitus is a condition in which the pancreas does not produce enough insulin (a hormone that regulates sugar or glucose), or when the body cannot effectively use the insulin it produces **Methods:** The type of research is *quasi-experimental* with *a nonequivalent control group design* and uses *an alternating allocation approach.* From the results of the calculation using a paired categorical analysis formula, 30 samples were obtained which will be analyzed using *Microsoft Excel* and *statistical package for the social science* (SPSS) using *wilcoxon*. This study will be conducted for 10 days due to the time constraints of the researcher. **Purpose:** to determine the monitoring of the use of *pill boxes* on the level of medication adherence of type 2 diabetes mellitus patients at the Sawah Lebar Health Center, Bengkulu City in 2025. **Results:** The results showed that the majority of respondents were women (63.33%), aged >65 years (53.33%), high school educated (36.67%), housewives (46.67%), diabetic >5 years old (36.67%), and using single drug therapy (80%). For the single-drug use profile, mainly metformin (70%) and metformin+glimepiride combination (17%). In the intervention group, the compliance rate increased based on the MARS-10 questionnaire (46.67%) and pill count (80%). The Wilcoxon test showed that the use of *pill boxes* provided a significant change in improved medication adherence in patients with type 2 diabetes mellitus. **Conclusion:** Based on the results of the study, *monitoring* the use of *pill boxes* has an effect on the level of adherence to taking type 2 diabetes mellitus medication.

Keywords: Diabetes, *Pill Box, Compliance Rate*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang selalu melipahkan rahmat dan karunia-Nyalah sehingga penulis bisa menyelesaikan menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul Gambaran Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan Pemberian *Pill Box* Di Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu Tahun 2025**.** Tidak lupa pula sholawat dan salam penulis curahkan kepada kepada Nabi Allah swt, Nabi Muhammad saw karena berkat perjuangan beliaulah kita bisa merasakan nikmat dunia seperti sekarang.

Dalam terlaksanya pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah mendorong dan membimbing penulis baik dari tenaga, ide maupun pemikiran. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulisan ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Linda, SST. M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Bengkulu
2. Bapak Sahidan, S.Sos., M.Kes selaku Kepala Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Bengkulu
3. Ibu Resva Meinisasti, M.Farm., Apt selaku Ketua Prodi DIII Farmasi Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Bengkulu
4. Ibu Avrilya Iqoranny S, S.Farm, Apt, M.Pharm.Sci selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, masukan serta motivasi dalam menyusu Karya Tulis Ilmiah

5. Bapak Belladonna Perdana Putra, S.Farm., M.Farm.Klin., Apt selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan serta motivasi dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah
6. Ibu Nadia Pudiarifanti, M.Sc., Apt selaku Ketua Dewan Penguji yang telah bersedia menguji dan menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini
7. Ibu Delta Baharyati, M.S.Farm., Apt selaku Penguji I yang telah bersedia menguji dan menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini
8. Seluruh dosen dan staf yang telah memberi semangat dan ilmu yang tidak bisa disebutkan satu persatu
9. Teruntuk kedua orang tua, adik, serta keluarga yang tidak perah lupa untuk senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan memotivasi penulis agar bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini tentunya penulis tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran ataupun kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini

Bengkulu, 23 Mei 2025

Tenti Zalza

NIM.P01750222051

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **.iii**
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT ..... **iv**
MOTTO DAN PERSEMBAH ..... **.v**
ABSTRAK ..... **ix**
ABSTRAK ..... **x**
KATA PENGANTAR ..... **xi**
DAFTAR ISI ..... **xiii**
DAFTAR TABEL ..... **xv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A.Latar Belakang 1
B.Rumusan Masalah 4
C.Tujuan Penelitian 5
D.Manfaat Penelitian 5
E.Keaslian Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
A.Diabetes Melitus 8
B.Diabetes Melitus tipe 2 10
C.Tatalaksana Diabetes Melitus Tipe 2 15
D.Pemantauan 26
E.Kepatuhan 27
F.*Pill Box* atau Kotak Pil 30
BAB III METODE PENELITIAN **31**
A.Jenis dan Desain Penelitian 31
B.Variabel Penelitian 31
C.Definisi Operasional Variabel 32
D.Tempat dan Waktu Peneltian 34
E.Populasi 34
F.Sampel dan Teknik *Sampling* 34
G.Tahap Pelaksanaan Penelitian 36

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 45
A.Jalan Penelitian 45
B.Hasil Penelitian 47
C.Pembahasan 56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 68
A. Kesimpulan 68
B. Saran 68
DAFTAR PUSTAKA 69
LAMPIRAN 75

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian 7
Tabel 2. 1 Kadar Tes Laboratorium Darah..... 14
Tabel 3. 1 Variabel Penelitian..... 31
Tabel 3. 2 Definisi Operasional Variabel 32
Tabel 3. 3 Uji Validitas Instrument MARS-10..... 38
Tabel 3. 4 Hasil Uji Reabilitas Instrumen MARS-10 38
Tabel 3. 5 Skor Kepatuhan Kuesioner..... 39
Tabel 3. 6 Kepatuhan Pill Box 39
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden 48
Tabel 4. 2 Profil Penggunann Obat 50
Tabel 4. 3 Hasil Pengisian Kuesioner *Pretest* dan *Posttest* Pada Kelompok Intervensi 51
Tabel 4. 4 Hasil Pengisian Kuesioner *Pretest* dan *Posttes* Pada Non Kelompok Intervensi 52
Tabel 4. 5 Monitoring Penggunaan Obat Diabetes Melitus Tipe 2 pada Kelompok Intervensi 53
Tabel 4. 6 Alasan Obat Tidak Dihabiskan Oleh Pasien Diaebetes Melitus Tipe 2 Pada Kelompok Intervensi..... 53
Tabel 4. 7 Monitoring Penggunaan Obat Diabetes Melitus Tipe 2 pada Kelompok *Non* Intervensi..... 54
Tabel 4. 8 Alasan Obat Tidak Dihabiskan Oleh Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Kelompok *Non* Intervensi..... 54
Tabel 4. 9 Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan Kuesioner MARS-10..... 55
Tabel 4. 10 Penggunaan Pill Box Terhadap Tingkat Kepatuhan Minum Obat Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan Kuesioner MARS-10..... 55

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Alur Penelitian 76
Lampiran 2 Matriks Rencana Kegiatan Penelitian..... 77
Lampiran 3 Kerangka Penelitian..... 78
Lampiran 4 *Informed Concent* 79
Lampiran 5 *Lembar Kuesioner* 82
Lampiran 6 Karakteristik Responden..... 84
Lampiran 7 Kuesioner *Pretest* Intervensi..... 85
Lampiran 8 Kuesioner *Posttest* Intervensi 86
Lampiran 9 Kuesioner *Pretest Non* Intervensi..... 87
Lampiran 10 Kuesioner *Posttest Non* Intervensi 88
Lampiran 11 Perhitungan Obat Intervensi 89
Lampiran 12 Perhitungan *Obat Non* Intervensi 90
Lampiran 13 Lembar Konsultasi Pembimbing 1 93
Lampiran 14 Lembar Konsultasi Pembimbing 2 94
Lampiran 15 Lembar Persetujuan Seminar Hasil 95
Lampiran 16 *Ethical Clearance* 96
Lampiran 17 Surat Pengantar *Etchical Clearance*..... 97
Lampiran 18 Surat Izin Peneltian Dinas Kesehatan Kota..... 98
Lampiran 19 Surat Rekomendasi Dari Dinas Kesehatan Kota 99
Lampiran 20 Surat Izin Penelitian KESBANGPOL Kota Bengkulu..... 100
Lampiran 21 Surat Rekomendasi Dari KESBANGPOL Kota Bengkulu 101
Lampiran 22 Surat Izin Penelitian Puskesmas Sawah Lebar..... 102
Lampiran 23Lembar Disposisi Dari Puskesmas Sawah Lebar 103
Lampiran 24 Lembar Perbaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah 104
Lampiran 25 Lembar Perbaikan Karya Tulis Ilmiah..... 105
Lampiran 26 Dokumentasi Penelitian..... 106
Lampiran 27 Surat Pernyataan Sudah Selesai Penelitian..... 107
Lampiran 28 Biodata Peneliti 108
Lampiran 29 Riwayat Hidup Peneliti..... 109