

**EFEKTIVITAS INTERVENSI BERENANG DAN PEMBERIAN  
MAKANAN TAMBAHAN TERHADAP PERKEMBANGAN  
ANAK DENGAN GIZI KURANG DI KECAMATAN  
KEPANJENKIDUL KOTA BLITAR**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ARDENNISA SECONDTIANTANIKA PUTRI  
NIM.P17230223073**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PROGAM STUDI DIII KEPERAWATAN BLITAR  
2025**

**EFEKTIVITAS INTERVENSI BERENANG DAN PEMBERIAN  
MAKANAN TAMBAHAN TERHADAP PERKEMBANGAN  
ANAK DENGAN GIZI KURANG DI KECAMATAN  
KEPANJENKIDUL KOTA BLITAR**

Karya Tulis Ilmiah Ini Ditulis Sebagai Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan  
Program Pendidikan Kesehatan Di Program Studi Diploma Tiga Jurusan  
Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

ARDENNISA SECONDTIANTANIKA PUTRI  
NIM.P17230223073



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG  
JURUSAN KEPERAWATAN  
PROGAM STUDI DIII KEPERAWATAN BLITAR  
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Proposal

Karya Tulis Ilmiah

“Efektivitas Intervensi Berenang Dan Pemberian Makanan Tambahan Terhadap  
Perkembangan Anak Dengan Gizi Kurang Di Kecamatan Kepanjenkidul  
Kota Blitar ”

Disusun Oleh :

ARDENNISA SECONDTIANTANIKA PUTRI

NIM : P17230223073

Mengetahui,

Ketua Program Studi D3 Keperawatan Blitar,



**Wiwin Martiningsih, M.Kep., PhD.NS**

NIP. 197109221996032001

Tanggal Disetujui : 22 Mei 2025

Pembimbing,



**Dr. Nurul Pujiastuti, S.Kep. Ns., M.Kes**

NIP. 197404191998032003

# HALAMAN PENGESAHAN

## KARYA TULIS ILMIAH

Efektivitas Intervensi Berenang Dan Pemberian Makanan Tambahan Terhadap Perkembangan Anak Dengan Gizi Kurang Di Kecamatan Kepanjenkidul Kota Blitar ”

Disusun Oleh :

ARDENNISA SECONDTIANTANIKA PUTRI

NIM : P17230223073

Telah dipertahankan dalam  
Seminar di depan Tim Penguji

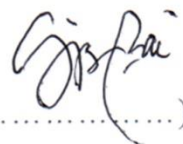
Pada tanggal:

27 Mei 2025

Ketua,

**Dr. Ns. Sri Mugianti, M.Kep**

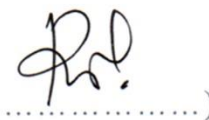
NIP. 196609031988032002

()

Anggota,

**Dr. Nurul Pujiastuti, S.Kep. Ns., M.Kes**

NIP. 197404191998032003

()

Malang, 27 Mei 2025

Ketua Jurusan Keperawatan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

()

**Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep, Ns, M.Kep**

NIP. 197608102002122001

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya Saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama** : Ardennisa Secondtiantanika Putri

**NIM** : P17230223073

**Tanda Tangan** :

**Tanggal** :

## HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan kemudahan, kelancaran, dan keberkahan bagi penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Dengan segenap rasa cinta dan kasih, penulis, persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:

1. Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada kedua orang tua tercinta penulis yakni Papa Anton Edi Rahayu dan Mama Anik Suswati, terimakasih atas setiap tetes keringat dalam setiap langkah pengorbanan dan kerja keras yang dilakukan untuk memberikan yang terbaik kepada penulis, mengusahakan segala kebutuhan penulis, mendidik, membimbing, dan selalu memberikan kasih sayang yang tulus, motivasi, serta dukungan dan mendoakan penulis dalam keadaan apapun agar penulis mampu bertahan untuk melangkah setapak demi setapak dalam meraih mimpi di masa depan. Terimakasih untuk selalu berada di sisi penulis dan menjadi alasan bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini hingga memperoleh gelah Ahli Madya Keperawatan. Papa, Mama, putri kecilmu sudah dewasa dan siap melanjutkan mimpi yang lebih tinggi lagi.
2. Belahan jiwaku Mama Anik Suswati, yang tidak pernah hentinya-hentinya memberikan do'a dan kasih sayang yang tulus, pemberi semangat dan selalu memberikan dukungan terbaiknya sampai penulis berhasil menyelesaikan studinya.
3. Kakakku tercinta First Tian Tanika Fortuny Achamad, terimakasih atas do'a dan dukungannya, yang telah berhasil membawa penulis sampai sejauh ini, sehingga akhirnya mampu menyelesaikan studinya.
4. Teruntuk orang yang penulis tidak dapat sebutkan namanya, terimakasih atas segala dukungannya, dan menjadi garda terdepan untuk penulis, menemani dan memberikan kesenangan serta kebahagiaan kepada penulis selama masa sulit, serta turut ambil dalam menemani penulis menyusul penelitian ini. Nama itu abadi dalam proposan ini, terimakasih.

5. Teruntuk teman-temanku tercinta yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu-persatu, terimakasih atas segala dukungan dan doanya, terimakasih telah mendengarkan keluh kesah penulis selama mengerjakan penelitian ini, terimakasih selalu merangkul penulis dalam keadaan apapun itu, semangat dan motivasimu mampu membawaku berproses jauh dalam penulisan ini.
6. Dan terakhir untuk diri saya sendiri. Terimakasih Ardennisa SecondTianTanika Putri sudah menepikan ego dan memilih untuk kembali bangkit menyelesaikan semua ini. Terimakasih telah mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tidak pernah mau memutuskan untuk menyerah. Kamu kuat, kamu hebat, Ardennisa SecondTianTanika Putri.

## MOTTO

“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya Dia mendapat ( pahala) dari ( kebijakan ) yang dikerjakannya dan mendapat ( siksa ) dari ( kejahatan ) yang diperbuatnya”

( Q.S Al-Baqarah:286 )

“ Untuk dapetin apa yang kau mau, kamu harus usaha walaupun kadang-kadang apa yang kamu mau lalu kamu sudah usaha hasilnya tidak sesuai ekspektasi, *but life goes on life doesn't revolve around you*, hidup tu bukan Cuma tentang kamu, jadi, mau hidup pait kayak apa hidup saja dan cari kesenangannya disitu “

( Iqbaal Dhiafakhri Ramadhan)

“ Hatiku tenang mengetahui apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu”

( Umar bin Khattab)

“ Orang lain ga akan paham struggle dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian succes stories nya saja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri meskipun gak akan ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini “

Jadi tetap berjuang ya

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkah rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Efektivitas Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan Terhadap Perkembangan Anak Gizi Kurang Di Kecamatan Kepanjenkidul” yang disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi D3 Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Atas terselesaikannya Tugas Akhir ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Afnani Toyibah, A. Per.Pen., M.Pd., selaku Plt. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang.
2. Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang.
3. Wiwin Martiningsih, M.Kep., PhD.NS selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Keperawatan Blitar Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang.
4. Dr. Nurul Pudjiastuti, S.Kep.,Ns.,M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Dr. Ns. Sri Mugianti, M.Kep selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah
6. Seluruh dosen dan staf pegawai di Kampus III Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Program Studi D3 Keperawatan Blitar.
7. Kedua orang tua dan kakak saya yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga peneliti bisa berada di titik ini. Sehat selalu dan hidup lebih lama lagi sehingga bisa selalu ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidup peneliti.
8. Sahabat-sahabat saya yang mau menjadi tempat keluh kesah penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Dan semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu pemikiran demi kelancaran dan keberhasilan penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, saya berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Blitar, 15 Januari 2025

Ardennisa SecondTianTanika Putri  
P17230223073

# EFEKTIVITAS INTERVENSI BERENANG DAN PEMBERIAN MAKANAN TAMBAHAN TERHADAP PERKEMBANGAN ANAK DENGAN GIZI KURANG DI KECAMATAN KEPANJENKIDUL KOTA BLITAR

Ardennisa Secondiantanika Putri  
Program Studi D3 Keperawatan Blitar Poltekkes Kemenkes Malang,  
Jl. Dr. Sutomo, Blitar  
Email: [ardennisa06@gmail.com](mailto:ardennisa06@gmail.com)

## ABSTRAK

Masalah gizi kurang pada balita sangat berdampak pada keterlambatan perkembangan fisik, kognitif, dan emosional anak, serta meningkatkan risiko keterlambatan perkembangan motorik dan gangguan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas intervensi berenang dan pemberian makanan tambahan terhadap perkembangan anak gizi kurang di Kecamatan Kepanjenkidul, Kota Blitar. Penelitian ini menggunakan desain *pra-eksperimental one group pretest-posttest* pada 20 anak gizi kurang berusia 1-5 tahun yang dipilih melalui teknik *purposive sampling*. Instrumen penelitian yang digunakan meliputi lembar Kartu Kembang Anak (KKA), lembar observasi berenang, dan kuesioner *Child Feeding Questionnaire* (CFQ). Data dianalisis menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test*. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan perkembangan anak secara signifikan, sebelum intervensi terdapat 11 responden (55%) perkembangan normal, 7 responden (35%) suspect, 2 responden (10%) abnormal. Setelah dilakukan intervensi meningkat menjadi 17 responden (85%) perkembangan normal, 3 responden (15%) kategori suspect, 0 responden (0%) kategori abnormal. Hasil uji *Wilcoxon* menunjukkan nilai  $p = 0,021$  ( $p < 0,05$ ), menandakan adanya perbedaan signifikan sebelum dan sesudah intervensi. Kombinasi intervensi berenang dan pemberian makanan tambahan efektif meningkatkan perkembangan anak gizi kurang. Intervensi ini dapat dijadikan strategi komprehensif dalam upaya peningkatan tumbuh kembang anak dan layak untuk diimplementasikan lebih luas di wilayah dengan prevalensi gizi kurang terutama di Kota Blitar.

**Kata kunci:** Gizi Kurang, Intervensi Berenang, Makanan Tambahan, Perkembangan Anak, Efektivitas

*THE EFFECTIVENESS OF SWIMMING INTERVENTION AND  
SUPPLEMENTARY FEEDING ON THE DEVELOPMENT OF  
UNDERNOURISHED CHILDREN IN KEPANJENKIDUL DISTRICT,  
BLITAR CITY*

*Ardennisa Secondtiantanika Putri  
Program Studi D3 Keperawatan Blitar Poltekkes Kemenkes Malang,  
Jl. Dr. Sutomo, Blitar  
Email: [ardennisa06@gmail.com](mailto:ardennisa06@gmail.com)*

**ABSTRACT**

*Undernutrition in toddlers has a significant impact on delays in physical, cognitive, and emotional development, as well as increasing the risk of motor development delays and health problems. This study aims to determine the effectiveness of swimming and supplementary feeding interventions on the development of undernourished children in Kepanjenkidul Subdistrict, Blitar. This study used a pre-experimental one group pretest-posttest design on 20 undernourished children aged 1-5 years selected through purposive sampling technique. The research instruments used included the Child Development Card (KKA) sheet, swimming observation sheet, and Child Feeding Questionnaire (CFQ). Data were analyzed using the Wilcoxon Signed Rank Test. The results showed a significant increase in child development. Before the intervention, there were 11 respondents (55%) with normal development, 7 respondents (35%) with suspect, and 2 respondents (10%) with abnormal development. After the intervention, it increased to 17 respondents (85%) normal development, 3 respondents (15%) suspect category, 0 respondents (0%) abnormal category. Wilcoxon test results showed a p-value = 0.021 ( $p < 0.05$ ), indicating a significant difference before and after the intervention. The combination of swimming and supplementary feeding intervention is efficacious in improving the development of undernourished children. This intervention can be utilized as a comprehensive strategy to improve child development and is worthy of wider implementation in areas with a high prevalence of undernutrition, particularly in Blitar.*

**Keywords:** *Undernutrition, Swimming Intervention, Supplementary Food, Child Development, Effectiveness*

## DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK .....	ix
ABSTRACT .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Praktis.....	5
2. Manfaat Teoritis.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Konsep Gizi Kurang.....	7
1. Pengertian Gizi Kurang.....	7
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Gizi Kurang .....	7
3. Dampak Gizi Kurang .....	8
4. Klasifikasi Status Gizi Kurang .....	8
B. Konsep Perkembangan .....	9
1. Pengertian Perkembangan Anak.....	9

2.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Anak .....	10
3.	Aspek yang Perlu Dipantau Dalam Perkembangan Motorik Anak ....	13
C.	Periode Perkembangan Anak .....	21
D.	Konsep Terapi Berenang .....	22
1.	Pengertian Terapi Berenang .....	22
2.	Manfaat Terapi Berenang .....	22
E.	Konsep Pemberian Makanan Tambahan .....	23
1.	Pengertian Pemberian Makanan Tambahan (PMT) .....	23
2.	Manfaat Pemberian Makanan Tambahan .....	24
F.	Efektivitas Intervensi Fisik dan Nutrisi .....	24
G.	Kerangka Teori .....	25
H.	Hipotesis .....	26
<b>BAB 3</b>	<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
A.	Desain Penelitian.....	27
B.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
1.	Lokasi Penelitian.....	28
2.	Waktu penelitian .....	28
C.	Populasi dan Sempel Penelitian .....	28
1.	Populasi .....	28
2.	Sampel .....	28
D.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	29
1.	Kriteria inklusi.....	29
2.	Kriteria Eksklusi.....	29
E.	Variabel Penelitian .....	29
1.	Variabel Independen (Bebas) .....	29
2.	Variabel Dependen (Terikat) .....	30
F.	Definisi Operasional.....	30
G.	Instrumen Penelitian.....	38
H.	Pengumpulan Data .....	39
I.	Pengolahan Data.....	43

J. Analisa Data.....	45
1. Analisa Univariate.....	45
2. Analisa Bivariate.....	45
K. Etika Penelitian .....	45
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
A. Hasil Penelitian .....	47
1. Gambaran Lokasi Penelitian .....	47
2. Data Umum .....	48
3. Data khusus .....	54
B. Pembahasan .....	65
C. Keterbatasan Penelitian .....	76
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>77</b>
A. Kesimpulan .....	77
B. Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>BIODATA.....</b>	<b>124</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	31
Tabel 4.1 Distribusi Data Jenis Kelamin Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	49
Tabel 4.2 Distribusi Data Usia Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	49
Tabel 4.3 Distribusi Data Berat Badan Anak Saat Lahir dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	50
Tabel 4.4 Distribusi Data Panjang Badan Anak Saat Lahir dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	50
Tabel 4.5 Distribusi Data Pemberian ASI Eksklusif Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	51
Tabel 4.6 Distribusi Data Jenis Kelamin Orang Tua Responden di Kecamatan Kepanjenkidul .....	51
Tabel 4. 7 Distribusi Usia Orang Tua Responden di Kecamatan Kepanjenkidul.	52
Tabel 4.8 Distribusi Data Pendidikan Terakhir Orang Tua Responden di Kecamatan Kepanjenkidul .....	52
Tabel 4.9 Distribusi Data Pekerjaan Orang Tua Responden di Kecamatan Kepanjenkidul .....	53
Tabel 4.10 Distribusi Data Jumlah Anak Orang Tua Responden di Kecamatan Kepanjenkidul .....	54
Tabel 4.11 Data Hasil Prettest Perkembangan Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	55
Tabel 4.12 Data Hasil Posttest Perkembangan Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	55
Tabel 4.13 Data Hasil Uji Wilcoxon Efektivitas Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap Perkembangan Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	56

Tabel 4.14 Data Pre-Test Efektivitas Intervensi Berenang Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul.....	57
Tabel 4.15 Data Post-Test Efektivitas Intervensi Berenang Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul.....	57
Tabel 4.16 Data Hasil Uji Wilcoxon, Pre-Test dan Post-Test Efektivitas Intervensi Berenang terhadap anak dengan gizi kurang .....	58
Tabel 4.17 Data Pre-Test Efektivitas Pemberian Makanan Tambahan terhadap Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	58
Tabel 4.18 Data Post-Test Efektivitas Pemberian Makanan Tambahan terhadap Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul.....	59
Tabel 4.19 Data Pre-Test dan Post-Test Efektivitas Pemberian Makanan Tambahan terhadap anak dengan gizi kurang .....	59
Tabel 4.20 Data Pre-Test Status Gizi Kurang TB/U Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul .....	60
Tabel 4.21 Data Post-Test Status Gizi Kurang TB/U Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul.....	61
Tabel 4.22 Data Pre-Test dan Post-Test Status Gizi Kurang TB/U Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap anak dengan gizi kurang .....	61
Tabel 4.23 Data Pre-Test Status Gizi Kurang BB/U Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul.....	62
Tabel 4.24 Data Post-Test Status Gizi Kurang BB/U Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul.....	62
Tabel 4.25 Data Pre-Test dan Post-Test Status Gizi Kurang BB/U Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap anak dengan gizi kurang .....	63

Tabel 4.26	Data Pre-Test Status Gizi Kurang BB/TB Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul.....	64
Tabel 4.27	Data Post-Test Status Gizi Kurang BB/TB Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap Anak dengan Gizi Kurang di Kecamatan Kepanjenkidul.....	64
Tabel 4.28	Data Pre-Test dan Post-Test Status Gizi Kurang BB/TB Intervensi Berenang dan Pemberian Makanan Tambahan terhadap anak dengan gizi kurang .....	65

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka konseptual.....	25

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lembar Permohonan .....	84
Lampiran 2. Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	84
Lampiran 3. Lembar Observasi Perkembangan Anak .....	86
Lampiran 4. Tes Keterampilan Berenang.....	88
Lampiran 5. Kuesioner Pola Pemberian Makan.....	89
Lampiran 6. Tabulasi Data Umum.....	92
Lampiran 7. Tabulasi Pretest Berenang .....	94
Lampiran 8. Tabulasi Posttest Berenang.....	96
Lampiran 9. Tabulasi Pre PMT.....	98
Lampiran 10. Tabulasi Post PMT .....	100
Lampiran 11. Z-Score Pre .....	102
Lampiran 12. Z-Score Post.....	104
Lampiran 13. Tabulasi KKA Pre .....	107
Lampiran 14. Tabulasi KKA Post.....	108
Lampiran 15. Uji Statistik .....	109
Lampiran 16. Surat Permohonan Izin Penelitian Kepada Kesbangpol.....	119
Lampiran 17. Surat Permohonan Izin Penelitian Kepada Camat .....	120
Lampiran 18. Surat Izin Penelitian .....	121
Lampiran 19. Persetujuan Publikasi .....	122
Lampiran 20. Dokumentasi .....	123