

**FAKTOR- FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PARTISIPASI IBU  
MENGUNJUNGI POSYANDU DALAM UPAYA KESEHATAN BALITA DENGAN  
MENGUNAKAN ANALISIS REGRESI LOGISTIK  
( Studi Kasus di Kelurahan Parupuk Tabing Padang )**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Ahli Madya*



Oleh :  
**LAILY LATIFAH**  
**NIM : 1109398**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA  
JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2015**

PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

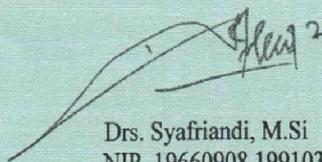
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PARTISIPASI IBU MENGUNJUNGI  
POSYANDU DALAM UPAYA KESEHATAN BALITA DENGAN  
MENGUNAKAN ANALISIS REGRESI LOGISTIK  
(Studi Kasus di Kelurahan Parupuk Tabing)

Nama : Laily Latifah  
NIM/Tahun Masuk : 1109398 / 2011  
Program Studi : Statistika  
Jurusan : Matematika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Padang, 3 Agustus 2015

Disetujui oleh

Pembimbing,



Drs. Syafriandi, M.Si  
NIP. 19660908 199103 1 003

**HALAMAN PENGESAHAN LULUS UJIAN TUGAS AKHIR**

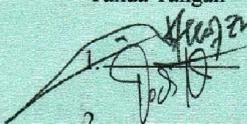
Nama : Laily Latifah  
NIM/BP : 1109398/2011  
Program Studi : Statistika  
Jurusan : Matematika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**FAKTOR- FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PARTISIPASI IBU  
MENGUNJUNGI POSYANDU DALAM UPAYA KESEHATAN BALITA  
DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS REGRESI LOGISTIK  
(Studi Kasus di Kelurahan Parupuk Tabing Padang)**

**Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Statistka Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang**

Padang, 3 Agustus 2015

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	: Drs. Syafriandi, M.Si	
2. Anggota	: Dodi Vionanda, S.Si, M.Si	2. _____
3. Anggota	: Riry Sriningsih, S.Si, M.Sc	3. 

## SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Laily Latifah  
NIM/TM : 1109398/2011  
Progran Studi : Statistika  
Jurusan : Matematika  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan, bahwa Tugas Akhir saya dengan judul **“Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Ibu Mengunjungi Posyandu dalam Upaya Kesehatan Balita dengan Menggunakan Analisis Regresi Logistik” (Studi Kasus di Kelurahan Parupuk Tabing Padang)** adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam tradisi keilmuan. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di institusi UNP maupun di masyarakat dan Negara.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Padang, Agustus 2015

Diketahui oleh,  
Ketua Jurusan Matematika,



Dr. Armiati, M.Pd  
NIP.19630605 198703 2 002

Saya yang menyatakan,



Laily Latifah  
NIM. 1109398/2011

## ABSTRAK

### **Laily Latifah : Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Ibu Mengunjungi Posyandu Dalam Upaya Kesehatan Balita Dengan Menggunakan Analisis Regresi Logistik (Studi Kasus Di Kelurahan Parupuk Tabing Padang )**

Penelitian ini dilatarbelakangi dengan tingginya angka kematian bayi dan balita di Indonesia yang disebabkan oleh kurangnya partisipasi masyarakat untuk datang ke posyandu. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui model regresi logistik dan mengetahui faktor dominan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi ibu mengunjungi posyandu dalam upaya kesehatan balita.

Penelitian ini merupakan penelitian terapan dengan menggunakan analisis regresi logistik. Populasi dalam penelitian ini adalah ibu yang memiliki balita di Kelurahan Parupuk Tabing Padang yang berjumlah 2.283 orang. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 96 ibu yang di pilih menggunakan teknik *propotional random sampling*. Variabel terikat dalam penelitian ini adalah partisipasi ibu dalam mengunjungi posyandu. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah tingkat pendidikan ibu, pekerjaan ibu, tingkat pengetahuan ibu, sikap ibu, jarak posyandu dan dukungan keluarga.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor- faktor yang mempengaruhi partisipasi ibu mengunjungi posyandu dalam upaya kesehatan balita di Kelurahan Parupuk Tabing Padang adalah tingkat pendidikan ibu ( $X_1$ ) dan dukungan keluarga ( $X_6$ ) dengan Model :

$$P(x) = \frac{\exp(-1,320+1,186X_1+0,947X_6)}{1+\exp(-1,320+1,186X_1+0,947X_6)}$$

Nilai *oods ratio* untuk variabel tingkat pendidikan ibu adalah 3,273 yang berarti kecenderungan ibu dengan tingkat pendidikan SMA/PT dalam berpartisipasi datang ke posyandu 3,273 kali lipat lebih besar dari pada ibu dengan tingkat pendidikan tidak tamat SD/SD/SMP dan nilai *oods ratio* untuk variabel dukungan keluarga adalah 2,578 yang berarti kecenderungan ibu yang mendapatkan dukungan keluarga dalam berpartisipasi ke posyandu 2,578 kali lipat lebih besar dari pada ibu yang tidak mendapatkan dukungan keluarga. Jadi, dapat disimpulkan bahwa tingkat pendidikan ibu dan dukungan keluarga berpengaruh terhadap partisipasi ibu mengunjungi posyandu dalam upaya kesehatan balita di Kelurahan Parupuk Tabing Padang.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada peneliti, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Ibu Mengunjungi Posyandu dalam Upaya Kesehatan Balita Dengan Menggunakan Analisis Regresi Logistik”**.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada program D3 Statistika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, peneliti banyak mendapat sumbangan pemikiran, bimbingan, serta saran dan petunjuk dari berbagai pihak, untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Syafriandi, M.Si, Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan arahan demi selesainya Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dodi Vionanda, S.Si, M.Si dan Ibu Riry Sriningsih, S.Si, M.Sc. dosen penguji yang juga banyak memberikan masukan dan arahan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dr. Armiami, M.Pd . Ketua Jurusan Matematika FMIPA UNP.
4. Ibu Dra. Nonong Amalita, M.Si. Ketua Program Studi Statistika Jurusan Matematika FMIPA UNP.

5. Bapak dan Ibu dosen, Staf Pengajar dan Karyawan Jurusan Matematika FMIPA UNP yang telah membimbing dan berbagi ilmu pengetahuan kepada peneliti selama duduk di bangku perkuliahan.
6. Rekan-rekan dan segenap Civitas Akademik FMIPA UNP yang telah memberikan bantuan moril dan ikatan persahabatan yang terjalin selama ini. Semoga semua bimbingan, bantuan dan kerjasamanya dapat dibalas oleh Allah SWT sebagai amal ibadah.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini peneliti telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik, namun peneliti menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang peneliti miliki. Untuk itu kritik dan saran sangat peneliti harapkan demi kesempurnaan penyusunan Tugas Akhir berikutnya. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan pembaca umumnya. Amin

Padang, Agustus 2015

Peneliti

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II. KAJIAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
A. Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu).....	7
B. Partisipasi.....	13
C. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat Mengunjungi Posyandu.....	14
D. Analisis Regresi Logistik.....	20
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A. Jenis Penelitian .....	33
B. Sumber Data .....	33
C. Populasi dan Sampel.....	33
D. Variabel Penelitian dan Struktur Data .....	37
E. Teknik Pengumpulan Data.....	40
F. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	42
G. Teknik Analisis Data .....	44

<b>BAB IV.HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
A. Deskripsi Data.....	46
B. Analisis Data.....	52
C. Pembahasan .....	61
<b>BAB V. PENUTUP.....</b>	<b>65</b>
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran.....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Balita Menurut Kelamin Di Kelurahan Parupuk Tabing Berdasarkan Posyandu .....	34
2. Jumlah Sampel Per Posyandu Di Kelurahan Parupuk Tabing Padang	36
3. Pembentukan Kategori Untuk Peubah Bebas Tingkat Pendidikan....	37
4. Pembentukan Kategori Untuk Peubah Bebas Pekerjaan .....	37
5. Kategori Variabel.....	39
6. Format Data .....	39
7. Kisi-kisi Instrumen Penelitian .....	41
8. Deskripsi Data Berdasarkan Tingkat Partisipasi Ibu .....	46
9. Deskripsi Data Berdasarkan Tingkat Pendidikan Ibu .....	47
10. Deskripsi Data berdasarkan Kategori Pekerjaan Ibu .....	48
11. Deskripsi Data berdasarkan Pengetahuan Ibu.....	48
12. Deskripsi Data berdasarkan Sikap Ibu .....	49
13. Deskripsi Data berdasarkan Jarak Posyandu.....	50
14. Deskripsi Data berdasarkan Dukungan Keluarga .....	51
15. Hasil Dugaan Parameter Regresi Logistik Dengan Semua Variabel Bebas.....	53
16. Signifikansi Parameter Regresi Logistik Dengan Semua Variabel Bebas.....	55
17. Uji Signifikansi Model Regresi .....	56

18. Uji Signifikansi Variabel yang Direduksi.....	57
19. Uji Kebaikan Model Reduksi .....	58
20. Hasil Analisis Regresi Logistik Reduksi .....	59
21. Nilai Odds Ratio Model Regresi Logistik.....	60
22. Kombinasi Variabel yang Berpengaruh.....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Izin Penelitian.....	69
2. Kuesioner Sebelum Validasi.....	71
3. Validasi Kuesioner.....	75
4. Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian .....	83
5. Data Penelitian.....	88
6. Data Penelitian setelah dikategorikan.....	93
7. Hasil Output Analisis Regresi Logistik .....	96

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Pembangunan Nasional pada hakekatnya adalah pembangunan manusia seutuhnya. Upaya membangun manusia seutuhnya harus dimulai sedini mungkin, yakni sejak manusia masih berada dalam kandungan dan masa balita. Pembangunan kesehatan sebagai bagian dari upaya pembangunan manusia seutuhnya baik fisik, mental, maupun sosial. Pembangunan kesehatan bertujuan untuk meningkatkan kesadaran, kemampuan, dan kemauan untuk hidup sehat bagi setiap orang (Notoatmodjo, 2010:53). Salah satu pembangunan kesehatan adalah dengan melakukan pembinaan ibu dan anak. Pembinaan kesehatan ibu dimulai pada masa hamil hingga melahirkan. Hal ini bertujuan untuk menghasilkan keturunan yang sehat. Pembinaan kesehatan anak dimulai sejak masih dalam kandungan hingga usia balita dengan tujuan untuk melindungi anak dari ancaman penyakit dan kematian.

Indikator derajat kesehatan masyarakat di Indonesia adalah angka kematian bayi dan balita. Angka Kematian Bayi (AKB) dan Angka Kematian Balita (AKABA) merupakan salah satu aspek yang sangat penting dalam mendeskripsikan tingkat pembangunan manusia di sebuah negara dari sisi kesehatan masyarakatnya. Menurut data Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia (SKDI) tahun 2012 memuat AKB 32 per 1.000 kelahiran hidup sedangkan AKABA 40 per 1000 yang masih tergolong tinggi di bandingkan negara- negara ASEAN (Survei Demografi dan Kesehatan Indonesia, 2012).

Departemen Kesehatan (Depkes) mengungkapkan rata-rata per tahun terdapat 40 bayi lahir di Indonesia meninggal dunia sebelum umurnya genap 1 tahun. Kematian bayi baru lahir (neonatus) merupakan penyumbang kematian terbesar pada Angka Kematian Bayi (AKB). Setiap tahun sekitar 20 bayi per 1.000 kelahiran hidup meninggal dalam rentang waktu 0-12 hari pasca kelahirannya.

Pada anak di bawah lima tahun (Balita) seharusnya dibawa ke posyandu setiap bulan. Hal ini bertujuan untuk memantau tumbuh kembang balita dengan pengukuran berat badan sebagai cara terbaik untuk menilai status gizi balita tiap bulannya. Penurunan status gizi pada balita dapat menyebabkan penyakit dan kematian. Hal ini bisa dicegah dengan perbaikan peran puskesmas dan peranserta masyarakat dalam menekan Angka Kematian Bayi (AKB) dan Angka Kematian Balita (AKABA). Salah satu bentuk peranserta masyarakat dalam upaya menekan AKB dan AKABA adalah dengan melaksanakan posyandu.

Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) merupakan salah satu bentuk peran serta masyarakat dalam pembangunan kesehatan dengan sasaran utama adalah kelompok bayi, anak balita, ibu hamil, ibu menyusui dan Wanita Usia Subur (WUS). Pelaksanaan kegiatan posyandu merupakan salah satu upaya untuk mendekatkan masyarakat terhadap jangkauan pelayanan kesehatan. Semakin tinggi pelayanan kesehatan terhadap masyarakat diharapkan semakin meningkat derajat kesehatan masyarakat.

Kecamatan Koto Tangah mempunyai empat puskesmas yaitu Puskesmas Lubuk Buaya, Puskesmas Air Dingin, Puskesmas Ikur Koto, dan Puskesmas Anak Air. Puskesmas Lubuk Buaya merupakan pembina bagi 68 unit posyandu yang terbagi atas 6 puskesmas pembantu yang terletak di 6 kelurahan yaitu Lubuk Buaya, Batang Kabung Ganting, Pasia Nan Tigo, Bungo Pasang, Parupuk Tabing, dan Tunggul Hitam. Dari 6 puskesmas pembantu tersebut, Puskesmas Parupuk Tabing merupakan puskesmas pembantu yang angka partisipasi masyarakatnya untuk datang ke posyandu paling rendah di antara puskesmas pembantu lainnya.

Hal ini membuktikan bahwa peningkatan jumlah posyandu tidak diiringi dengan minat ibu untuk membawa anaknya ke posyandu. Menurut Notoatmojo (2005:45), ada beberapa faktor yang memberi kontribusi seseorang untuk melakukan tindakan atau perilaku seseorang dalam pemanfaatan pelayanan kesehatan yaitu perhatian, pengamatan, persepsi, motivasi, fantasi, sugesti, nilai-nilai, adat istiadat, kepercayaan, tradisi, pengetahuan. Menurut Lawrence Green (dalam Notoadmojo, 2012:18 ), bahwa faktor- faktor yang mempengaruhi ketidakaktifan ibu bayi dan balita tersebut diantaranya pendidikan, pekerjaan, tingkat pengetahuan, sikap ibu terhadap posyandu, dan jarak yang harus ditempuh ke posyandu, serta dukungan dari keluarga.

Berdasarkan wawancara yang dilakukan pada bulan Januari 2015 kepada 15 ibu yang mempunyai bayi dan balita di wilayah kerja Puskesmas Lubuk buaya terdapat 9 ibu yang tidak membawa bayi dan balitanya ke posyandu. Berdasarkan wawancara dapat terlihat bahwa lebih dari setengah ibu tidak membawa bayi dan balitanya ke posyandu. Oleh karena itu, dibentuk model yang dapat menerangkan

faktor yang mempengaruhi partisipasi ibu mengunjungi posyandu. Model akan digunakan untuk melihat faktor dominan yang mempengaruhi partisipasi ibu mengunjungi posyandu. Model yang dibentuk dapat dipahami, diterangkan, dikendalikan, dan diprediksi. Model yang dapat membantu penerapan hubungan kausal (sebab-akibat) antara dua atau lebih peubah adalah model regresi.

Model regresi linear digunakan jika variabel terikat Y bertipe metrik dan variabel bebas X bertipe metrik atau non metrik. Jika variabel terikat Y bertipe non metrik, maka salah satu model yang digunakan adalah model regresi logistik. Regresi logistik dapat dibedakan menjadi dua, yaitu regesi logistik binary dan regresi logistik multinomial. Regresi logistik binary digunakan apabila variabel terikat Y memiliki dua kategori, misalnya “puas” atau “tidak puas”. Sementara regresi logistik multinomial digunakan jika variabel terikat Y memiliki lebih dari dua kategori, misalnya “sangat setuju”, “setuju”, “biasa”, “tidak setuju”, dan “sangat tidak setuju” (Rusdin, 2004:221).

Dalam penelitian ini variabel terikat (Y) yang digunakan bertipe nominal atau non metrik yaitu partisipasi ibu mengunjungi posyandu yang dibagi kedalam dua kategori yaitu tinggi atau rendah. Sedangkan variabel bebas (X) adalah tingkat pendidikan ibu ( $X_1$ ), pekerjaan ibu ( $X_2$ ), tingkat pengetahuan ibu ( $X_3$ ), sikap ibu ( $X_4$ ), jarak posyandu ( $X_5$ ), dan dukungan keluarga ( $X_6$ ).

Berdasarkan uraian di atas, penelitian ini diberi judul **“Faktor- Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Ibu Mengunjungi Posyandu Dalam Upaya Kesehatan Balita Dengan Menggunakan Analisis Regresi Logistik ( Studi Kasus di Kelurahan Parupuk Tabing )”**.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah.

1. Bagaimana model regresi logistik binary yang menggambarkan faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi ibu balita mengunjungi posyandu dalam upaya kesehatan balita di Kelurahan Parupuk Tabing?
2. Faktor dominan apakah yang mempengaruhi partisipasi ibu balita mengunjungi posyandu dalam upaya kesehatan balita di Kelurahan Parupuk Tabing?
3. Berapa nilai *odd ratio* dari variabel yang mempengaruhi partisipasi ibu balita mengunjungi posyandu dalam upaya kesehatan balita di Kelurahan Parupuk Tabing?

## **C. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Membentuk model regresi logistik binary dari faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi ibu balita mengunjungi posyandu dalam upaya kesehatan balita di Kelurahan Parupuk Tabing
2. Mengetahui faktor dominan yang mempengaruhi partisipasi ibu balita mengunjungi posyandu dalam upaya kesehatan balita di Kelurahan Parupuk Tabing

3. Untuk mengetahui berapa nilai *odd ratio* dari variabel yang berpengaruh terhadap partisipasi ibu balita mengunjungi posyandu dalam upaya kesehatan balita di Kelurahan Parupuk Tabing

#### **D. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat :

1. Bagi masyarakat, untuk lebih memahami tentang pentingnya membawa balita ke posyandu.
2. Bagi posyandu, untuk lebih mensosialisasikan pentingnya posyandu dalam upaya kesehatan balita.
3. Peneliti, menambah pengetahuan dan wawasan sebagai seorang peneliti, mulai dari merencanakan, melaksanakan, menganalisis hasil, serta merefleksikan hasil suatu penelitian, khususnya dalam memecahkan permasalahan yang cocok menggunakan analisis regresi logistik.
4. Penelitian selanjutnya, bahan referensi dalam melakukan penelitian lanjutan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi ibu mengunjungi posyandu.