

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN MINAT IBU
TERHADAP KUNJUNGAN KE POSYANDU DI KECAMATAN
PAYAKUMBUH SELATAN MENGGUNAKAN
ANALISIS REGRESI PROBIT**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Ahli Madya



VIKA PUTRIANI

14037038/2014

**PROGRAM STUDI STATISTIKA
JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2018**

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN MINAT IBU
TERHADAP KUNJUNGAN KE POSYANDU DI KECAMATAN
PAYAKUMBUH SELATAN MENGGUNAKAN
ANALISIS REGRESI PROBIT**

Nama : Vika Putriani
NIM/Tahun Masuk : 14037038/2014
Program Studi : Statistika
Jurusan : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Padang, 30 Januari 2018

Disetujui oleh:

Pembimbing Tugas Akhir



Yenni Kurniawati, S.Si., M.Si
NIP. 19840223 201012 2 005

HALAMAN PENGESAHAN LULUS UJIAN TUGAS AKHIR




Nama : Vika Putriani
NIM/BP : 14037038/2014
Program Studi : Statistika
Jurusan : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN MINAT IBU
TERHADAP KUNJUNGAN KE POSYANDU DI KECAMATAN
PAYAKUMBUH SELATAN MENGGUNAKAN
ANALISIS REGRESI PROBIT**

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

Padang, 30 Januari 2018

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	: Yenni Kurniawati, S.Si, M.Si	1. 
2. Anggota	: Dr. Dony Permana, M.Si	2. 
3. Anggota	: Dra. Media Rosha, M.Si	3. 

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vika Putriani
NIM/TM : 14037038/2014
Progran Studi : Statistika
Jurusan : Matematika
Fakultas : MIPA UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Tugas Akhir saya dengan judul **“Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Minat Ibu Terhadap Kunjungan Ke Posyandu Di Kecamatan Payakumbuh Selatan Menggunakan Analisis Regresi Probit”** 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 Universitas Negeri Padang maupun di masyarakat dan Negara.

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

Diketahui oleh,

 Ketua Jurusan Matematika,



Muhammad Subhan, S.Si, M.Si
NIP.19701126 199903 1 002

Saya yang menyatakan,



Vika Putriani
NIM. 14037038

ABSTRAK

Vika Putriani.2018.Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Minat Ibu Terhadap Kunjungan Ke posyandu Di Kecamatan Payakumbuh Selatan Menggunakan Analisis Regresi Probit

Masa balita merupakan masa kehidupan yang sangat penting dan perlu pelayanan serius yang dilakukan di posyandu dan pihak puskesmas telah mensosialisasikan bahwa pentingnya posyandu untuk kesehatan balita, namun masih banyak ibu yang belum menyadarinya. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui bentuk model regresi probit dari faktor-faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke posyandu dan faktor-faktor apa saja yang berhubungan dengan minat ibu serta faktor-faktor yang mempunyai peluang terbesar minat ibu ke posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan.

Data penelitian tergolong dalam data primer yang diperoleh menggunakan kuesioner dengan metode analisis regresi probit. Analisis regresi probit merupakan model regresi non linear yang menggambarkan hubungan tak bebas (Y) yang datanya berskala kualitatif yaitu data biner dengan dua kemungkinan yaitu sukses atau gagal dengan peubah bebas (X) dapat berupa data kuantitatif dengan skala nominal atau ordinal atau kombinasi keduanya.

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh model regresi probit terbaik yang menggambarkan faktor-faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan Tahun 2017 adalah:

$$Y_i^* = \Phi^{-1}(P_i) = 2,033 - 0,555 X_2 - 1,077 X_3 - 0,689 X_4$$

Berdasarkan model tersebut, dapat diketahui bahwa faktor yang berhubungan secara signifikan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke posyandu adalah pendidikan ibu (X_2), pekerjaan ibu (X_3), dan umur balita (X_4). Peluang terbesar minat ibu untuk datang ke posyandu adalah sebesar 97,88% ketika ibu berlatar belakang pendidikan dasar atau mempunyai pendidikan sampai dengan SLTP, memiliki pekerjaan dan mempunyai anak batita (0-35 bulan).

Kata kunci : Minat, Posyandu, Analisis Regresi Probit

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala berkat dan limpahan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Minat Ibu Terhadap Kunjungan ke Posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan Menggunakan Analisis Regresi Probit”.

Penulisan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Statistika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat sumbangan pemikiran, bimbingan, serta saran dan petunjuk dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Yenni Kurniawati, S.Si, M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir dan Ketua Program Studi Statistika Jurusan Matematika FMIPA UNP.
2. Bapak Dr.Dony Permana, M.Si., dan Ibu Dra. Media Rosha, M.Si., sebagai Dosen Penguji Tugas Akhir.
3. Bapak Muhammad Subhan, S.Si, M.Si., sebagai Ketua Jurusan Matematika FMIPA UNP.
4. Bapak dan Ibu dosen, Staf Pengajar dan Karyawan Jurusan Matematika FMIPA UNP yang telah membimbing dan berbagi ilmu pengetahuan kepada penulis selama duduk di bangku perkuliahan.

5. Ibu balita di Kecamatan Payakumbuh Selatan yang telah bersedia sebagai responden penelitian.
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, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik, namun penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini sudah disusun sesuai dengan pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penyusunan Tugas Akhir. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca umumnya. Amin.

Padang, Januari 2018

Penulis

Vika Putriani

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Kunjungan Balita Ke Posyandu	8
B. Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu).....	9
C. Minat	19
D. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Minat Ibu Terhadap kunjungan Ke Posyandu.....	20
E. Analisis Regresi Probit.....	25
F. Penelitian Relevan Mengenai Posyandu	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis penelitian	36
B. Jenis dan Sumber data	36
C. Populasi dan Sampel.....	36
D. Variabel Penelitian dan Struktur Data	40
E. Instrumen Penelitian	44
F. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian	45
G. Teknik Analisis data	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Data	48
B. Analisis Data.....	54
C. Pembahasan	66
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	69
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Daftar Penelitian Relevan Mengenai Posyandu.....	33
2. Jumlah Ibu Balita Di Kecamatan Payakumbuh Selatan	37
3. Jumlah Populasi dan Sampel Tiap Strata.....	39
4. Kategori Minat Ibu Berdasarkan Umur Ibu	41
5. Kategori Minat Ibu Berdasarkan Tingkat Pendidikan Ibu	41
6. Kategori Minat Ibu Berdasarkan Pekerjaan Ibu.....	42
7. Kategori Minat Ibu Berdasarkan Umur Balita.....	42
8. Kategori Minat Ibu Berdasarkan Jumlah balita	42
9. Kategori Minat Ibu Berdasarkan Jarak Posyandu.....	43
10. Kategori Minat Ibu Berdasarkan Pelayanan Kader.....	43
11. Struktur Data	44
12. Tingkat Minat Ibu	48
13. Deskripsi Data Berdasarkan Umur Terhadap Minat Ibu Ke Posyandu	49
14. Deskripsi Data Berdasarkan Pendidikan Ibu Terhadap Minat Ibu Ke Posyandu	50
15. Deskripsi Data Berdasarkan Pekerjaan Ibu Terhadap Minat Ibu Ke Posyandu	50
16. Deskripsi Data Berdasarkan Umur Balita Terhadap Minat Ke Posyandu	51
17. Deskripsi Data Berdasarkan Jumlah balita Terhadap Minat Ibu Ke Posyandu	52
18. Deskripsi Data Berdasarkan Jarak Posyandu Terhadap Minat Ibu Ke Posyandu	53
19. Deskripsi Data Berdasarkan Pelayanan Kader Terhadap Minat Ibu Ke Posyandu	53
20. Hasil Dugaan Parameter Regresi Probit dengan Melibatkan Semua Variabel Bebas	54
21. Uji Signifikansi Model Regresi Probit.....	55
22. Uji Signifikansi Parameter Regresi Probit	56
23. Hasil Reduksi I Model Regresi Probit	57

24. Hasil Reduksi II Model Regresi Probit.....	58
25. Hasil Reduksi III Model Regresi Probit.....	59
26. Hasil Reduksi IV Model Regresi Probit	60
27. Uji Signifikansi Model Regresi Probit.....	60
28. Nilai <i>Deviance</i> Hasil Reduksi Model Regresi Probit	61
29. Hasil Regresi Probit Setelah Reduksi	62
30. Peluang Minat Ibu Berdasarkan Model Regresi Probit Terbaik.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Kuisisioner Penelitian	73
2. Data Hasil Penelitian.....	76
3. Pengkategorian Data Akhir Penelitian	80
4. Hasil Output Regresi Probit dari Minitab	83
5. Hasil Reduksi I Model Regresi Probit	84
6. Hasil Reduksi II Model Regresi Probit	85
7. Hasil Reduksi III Model Regresi Probit.....	86
8. Hasil Reduksi IV Model Regresi Probit	87
9. Tabel Distribusi Normal untuk Nilai $Z \leq 0$ (Negatif)	88
10. Tabel Distribusi Normal untuk Nilai $Z \geq 0$ (Positif).....	89
11. Peluang Minat Ibu Berdasarkan Model Regresi Probit	90
12. Foto Responden Mengisi Kuisisioner.....	91

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Anak usia balita merupakan golongan yang rentan terhadap masalah kesehatan gizi, sehingga masa balita merupakan masa kehidupan yang sangat penting dan perlu pelayanan yang serius (Idaningsih, 2016). Kerentanan kesehatan gizi ini termasuk salah satu dari gangguan kesehatan yang dapat terjadi pada pertumbuhan dan perkembangan baik pada masa balita dan masa berikutnya, sehingga perlu mendapat perhatian (Depkes RI, 1999).

Pemantauan perkembangan balita dilakukan untuk mengetahui adanya gangguan pertumbuhan secara dini. Untuk mengetahui pertumbuhan tersebut, penimbangan balita setiap bulan sangat diperlukan. Penimbangan balita dapat dilakukan diberbagai tempat seperti posyandu, polindes, puskesmas atau sarana kesehatan yang lain. Tempat pelayanan kesehatan yang sesuai untuk melihat pertumbuhan anak adalah posyandu (Pos Pelayanan Terpadu) karena yang paling dekat dengan tempat tinggal. Posyandu merupakan tempat yang paling cocok untuk memberikan pelayanan kesehatan balita secara menyeluruh dan terpadu (Nain dalam Idaningsih 2016).

Pelayanan kesehatan yang diberikan posyandu meliputi pelayanan kesehatan ibu dan anak seperti imunisasi. Pada saat ini imunisasi yang wajib dipenuhi anak ada 9 jenis yaitu Imunisasi BCG, Imunisasi Hepatitis B, Imunisasi Polio, Imunisasi DTP, Imunisasi Campak, Imunisasi HIB,

Imunisasi Rotavirus, Imunisasi Pnemokokus dan Imunisasi Influenza, dimana waktu pemberiannya adalah saat bayi berumur sebelum 1 tahun (www.imunisasi.com). Imunisasi sangat penting diberikan kepada bayi setelah lahir. Jika bayi tidak mendapatkan imunisasi maka bayi sangat rentan terkena penyakit, karena didalam tubuhnya belum terbentuk sistem kekebalan tubuh yang kuat. Untuk mengatasi permasalahan ini pemerintah mewajibkan semua bayi mendapatkan imunisasi yang lengkap. Imunisasi itu dapat diperoleh dari posyandu secara intensif serta didukung dengan tempat pelayanan kesehatan yang mudah terjangkau oleh masyarakat karena tempatnya yang strategis dekat dengan rumah, namun kenyataannya masih ada ibu yang tidak memanfaatkan posyandu tersebut sebagai tempat pelayanan kesehatan guna mendapatkan imunisasi.

Berdasarkan wawancara yang dilakukan pada bulan Januari 2017 kepada 18 orang ibu yang mempunyai balita di Kecamatan Payakumbuh Selatan Kota Payakumbuh terdapat 11 orang ibu yang tidak membawa balitanya ke posyandu. Dari data diatas dapat terlihat bahwa lebih dari setengah jumlah ibu yang tidak membawa balitanya ke posyandu. Sedangkan pihak Puskesmas telah mensosialisasikan bahwa pentingnya posyandu untuk kesehatan balita dan telah menetapkan tanggal 11 setiap bulannya dilaksanakan kegiatan posyandu. Kondisi ini sangat memperlihatkan karena rendahnya keinginan ibu membawa balita ke posyandu menandakan bahwa semakin berkurangnya kepedulian ibu terhadap kesehatan anak.

Berkurangnya kepedulian ibu terhadap kesehatan anak dapat dinilai dari minat ibu mengunjungi posyandu. Hal ini dapat dilihat dari keterangan kader setempat bahwasanya balita yang tidak datang ke posyandu dipengaruhi oleh pekerjaan ibu yang sibuk, tingkat pendidikannya yang rendah dan faktor umur balita. Itu menandakan bahwa salah satu faktor yang mempengaruhi jumlah kunjungan ke posyandu adalah minat ibu.

Minat ibu merupakan indikator untuk melihat kepedulian ibu terhadap kesehatan anak. Minat ibu dapat diukur dengan cara melihat seberapa banyak ibu tersebut mengunjungi posyandu, dimana minat yang dikatakan tinggi adalah ibu yang mengunjungi posyandu lebih dari delapan kali, sedangkan minat ibu yang dikatakan rendah adalah ibu yang mengunjungi posyandu sama atau kurang dari delapan kali dalam satu tahun (Depkes RI, 2004).

Tinggi atau rendahnya minat ibu berpotensi untuk memiliki hubungan dengan faktor lain dalam melakukan kunjungan ke posyandu, seperti umur balita, jumlah anak, status pekerjaan dan jarak tempat tinggal dengan kunjungan ke posyandu (Rinawati:2014). Disamping itu faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan posyandu adalah umur ibu dan pelayanan kader(Wati:2014). Sedangkan Menurut Idaningsih (2016) faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke posyandu yaitu Pendidikan.

Untuk mengurangi rendahnya minat ibu di Kecamatan Payakumbuh Selatan Kota Payakumbuh terhadap kunjungan ke posyandu peneliti ingin membentuk model yang dapat melihatkan faktor apa yang berhubungan dengan minat ibu mengunjungi posyandu. Sehingga dapat dipahami, diterangkan, dan dikendalikan serta diprediksi. Model yang dapat membantu penerapan hubungan kausal (sebab-akibat) antara dua atau lebih peubah adalah model regresi.

Model regresi linier yang digunakan merupakan analisis data yang menggambarkan hubungan antara variabel terikat dengan satu atau beberapa variabel bebas. Pada umumnya analisis regresi digunakan untuk menganalisis data dengan variabel respon data kuantitatif. Tetapi dalam kehidupan sehari-hari sering ditemui kasus dengan variabel responnya berupa variabel kualitatif (kategorik) dengan mengambil dua atau lebih nilai yang mungkin. Untuk menyelesaikan kasus ini dapat digunakan model logit dan model probit. Menurut Gaspers (1991) pada prinsipnya model probit serupa dengan model logit, perbedaannya model logit menggunakan fungsi peluang logistik kumulatif sedangkan model probit menggunakan fungsi peluang normal kumulatif.

Model regresi probit merupakan model regresi non linear yang menggambarkan hubungan peubah tak bebas (Y) yang datanya berskala kualitatif yaitu data biner dengan dua kemungkinan yaitu sukses atau gagal. Peubah bebas (X) dapat berupa data kuantitatif dengan skala nominal atau ordinal atau kombinasi keduanya.

Dalam penelitian ini sehubungan dengan masalah yang diuraikan diatas, peubah tak bebas (Y) yang digunakan adalah minat ibu di Kecamatan Payakumbuh Selatan, yang merupakan data kualitatif apakah minat ibu tinggi atau rendah dan peubah bebas (X) adalah umur ibu, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, umur balita, jumlah balita, jarak posyandu, dan pelayanan kader

Berdasarkan uraian diatas, penelitian ini diberi judul “ **Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Minat Ibu Terhadap Kunjungan Ke Posyandu Di Kecamatan Payakumbuh Selatan dengan Menggunakan Analisis Regresi Probit**”

B. Batasan Masalah

Masalah yang diangkat dalam penelitian ini terlalu luas jika diteliti secara menyeluruh. Oleh karena itu peneliti hanya mengambil penelitian dikalangan ibu yang memiliki anak balita sebagai responden dalam penelitian ini.

C. Rumusan Masalah

1. Bagaimana model regresi probit pada faktor-faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan?
2. Apa faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan dengan menggunakan analisis regresi probit?

3. Faktor-faktor apa yang mempunyai peluang terbesar minat ibu ke posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan dengan menggunakan analisis regresi probit?

D. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui model regresi probit yang menggambarkan faktor-faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke Posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan.
2. Untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke Posyandu dengan menggunakan analisis regresi probit di Kecamatan Payakumbuh Selatan.
3. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempunyai peluang terbesar minat ibu terhadap kunjungan ke Posyandu dengan menggunakan analisis regresi probit di Kecamatan Payakumbuh Selatan.

E. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat :

1. Bagi peneliti, untuk menambah wawasan peneliti dalam memahami analisis regresi probit.
2. Bagi posyandu, untuk lebih mensosialisasikan pentingnya posyandu untuk upaya kesehatan balita.
3. Bagi masyarakat, untuk lebih memahami tentang pentingnya membawa balita ke posyandu.

4. Bagi peneliti selanjutnya, untuk bahan referensi dalam melakukan penelitian lanjutan tentang faktor yang berhubungan dengan minat terhadap kunjungan ke Posyandu.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Model regresi probit yang menggambarkan faktor-faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan adalah:

$$\Phi^{-1}(P_i) = 2,033 - 0,555 X_2 - 1,077 X_3 - 0,689 X_4$$

Berdasarkan hasil model regresi probit terbaik, dapat diketahui bahwa pendidikan ibu (X_2), pekerjaan ibu (X_3) dan umur balita (X_4) berpengaruh negatif terhadap minat ibu ke posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan.

2. Faktor-faktor yang berhubungan dengan minat ibu terhadap kunjungan ke posyandu di Kecamatan Payakumbuh Selatan adalah pendidikan ibu, pekerjaan ibu dan umur balita.
3. Berdasarkan model regresi probit yang terbaik, bahwa peluang tertinggi adalah ibu yang memiliki anak balita kurang dari tiga tahun (0-35 bulan), berpendidikan dasar atau memiliki pendidikan sampai dengan SLTP dan bekerja memiliki peluang sebesar 97,88%.

B. Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah diperlukan peningkatan kualitas penyuluhan kepada ibu balita yang dapat dilakukan dengan pelatihan pentingnya membawa balita ke posyandu agar tidak mudah terkena penyakit dengan pemberian imunisasi yang lengkap di Kecamatan Payakumbuh Selatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Dep.Kes.RI, 1999. *Rencana Pembangunan Kesehatan Menuju Indonesia Sehat 2010*. Jakarta
- Dep.Kes.RI, 2002. *Pedoman Umum Pengelohan Posyandu*. Jakarta: Salemba Medika
- Dep.Kes.RI, 2004. *Pedoman Umum Pengelohan Posyandu*. Jakarta: Salemba Medika
- Dep.Kes.RI, 2011. *Pedoman Umum Pengelohan Posyandu*. Jakarta: Salemba Medika
- Gaspersz, M.Sc., I. 1991. *Ekonometrika Terapan 1*. Bandung: Tarsito.
- Greene, W.H.,2007.*Econometrics Analysis, 6th edition*. Prentice Hall, New Jersey.
- Gujarati, Damodar N. 1995. *Basic Econometrics*.Singapore: The Prior Written.
- Hosmer, David W Dan Lemeshow, Stanley. 2000. *Applied Logistic Regression, Second Edition*, New York: John Wiley & Sons, Inc.
- <https://mediaimunisasi.com/2014/05/10/daftar-lengkap-jenis-imunisasi-untuk-bayi>.
Diakses pada tanggal 03 Juni 2017 pukul 22.27 WIB
- Idaningsih,Ayu.2016."Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kunjungan balita ke Posyandu".Majalengka.
- Larissa, I.D. dan Ispriyanti, Dwi. 2008 Penentuan Estimasi Regresi dengan Variabel Dependen Tersensor. Jurnal Matematika, Vol. 11, No. 3, Desember 2008: 135-140.
- Long, J.S, *Regression Models for Categorical and Limited Dependen Variables*, New Delhi: sage Publication, 1997.
- Lufri.2007.*Kiat Memahami dan Melakukan Penelitian*.Padang:UNP Press.
- Montgomery, Dauglas. 1992. *Introduction to Line Regression Analysis*. New York: A Willey interscience Publication.
- Notoatmodjo,Soekidjo. 2005. *MetodologiPenelitianKesehatan*. Jakarta. Penerbit RinekaCipta.