

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN GELAR	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SUMMARY.....	ix
RINGKASAN.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Kajian Masalah.....	10
1.3 Rumusan Masalah	13
1.4 Tujuan Penelitian.....	13
1.4.1 Tujuan Umum.....	13
1.4.2 Tujuan Khusus.....	13
1.5 Manfaat Penelitian.....	14
1.5.1 Manfaat keilmuan.....	14
1.5.2 Manfaat Terapan.....	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Analisis Regresi Metode Kuadrat Terkecil	15
2.2 Residual	17
2.3 Uji Asumsi Klasik Residual Regresi Linear.....	17
2.3.1 Normalitas	18
2.3.2 Heterokedasitas.....	18
2.3.3 Autokorelasi	19
2.3.4 Multikolinearitas.....	20
2.4. Outlier	20
2.4.1 Outlier Vertikal.....	22
2.4.2 God Leverage Point.....	22
2.4.3 Bad Leverage Point	22
2.5. Identifikasi Data Outlier	23
2.5.1 Metode Grafis.....	23
2.5.2 Metode Z score	23

2.5.3 Metode DFFITS.....	25
2.6. Regresi Robust.....	25
2.6.1 Least Trimmed Square (LTS).....	26
2.6.2 Estimasi S (Scale).....	28
2.7. Breakdown Point	29
2.8. Fungsi Objektif dan fungsi pembobot	30
2.9. Koefisien Dterminasi (R^2 adjusted)	30
2.10 Mean Square Error (MSE).....	33
2.11 Pengujian Signifikansi	34
2.11.1 Uji Simultan.....	34
2.11.2 Uji Parsial	34
2.12 Stunting	35
2.13 Faktor-faktor yang mempengaruhi stunting	36
2.13.1 Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR).....	36
2.13.2 Asi Eksklusif	36
2.13.3 Penemuan penderita diare pada balita.....	38
2.13.4 Penduduk dengan akses sanitasi Layak	39
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	40
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	41
4.1 Jenis Penelitian	41
4.2 Rancang Bangun Penelitian.....	41
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
4.4 Populasi dan Sampel.....	42
4.5 Kerangka Operasional	43
4.6 Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Cara Pengukuran Variabel	44
4.6.1 Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Cara Pengukuran Variabel	44
4.7 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	45
4.8 Pengolahan dan Analisa Data	46
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	49
5.1 Deskripsi Penelitian.....	49
5.1.1 Kondisi Geografis dan Kependudukan.....	49
5.1.2 Deskripsi Persentase Berat Badan Lahi Persentase Asi Eksklusif, Persentase Penderita Diare pada Balita dan Persentase Sanitasi Layak	51
5.2 Analisis Regresi Robust Least Trimmed Square (LTS) dan Estimasi S pada Faktor yang mempengaruhi Stunting 0-59 Bulan	52
5.2.1 Analisis Regresi Linier Metode Kuadrat Terkecil.....	52
5.2.1.2 Uji Asumsi Multikolinearitas	54
5.2.2 Identifikasi Outlier Data Penelitian	55

5.2.3	Analisi Regresi Robust Metode Least Trimmed Square (LTS) pada yang mempengaruhi Stunting 0-59 bulan ...	58
5.2.3.1	Uji Parameter LTS Serentak.....	60
5.2.3.2	Uji Parsial Parameter LTS.....	63
5.2.4	Analisi Regresi Robust Estimasi s pada faktor yang mempengaruhi stunting 0-59 bulan	63
5.3	Pemilihan Model Regresi Robust Terbaik pada faktor yang mempengaruhi kejadian stunting 0-59 bulan	69
5.4	Faktor yang mempengaruhi kejadian stunting 0-59 bulan Berdasarkan Model Regresi Robust Terbaik	69
BAB 6	PEMBAHASAN	71
6.1	Analisis faktor yang mempengaruhi Stunting 0-59 bulan pada Balita	71
6.2	Analisis Analisis Regresi Robust estimasi LTS dan estimasi S Pada faktor yang Mempengaruhi kejadian stunting 0-59 bulan	73
6.2.1	Indetifikasi Outliner	74
6.2.2	Analisi Regresi Robust estimasi LTS pada faktor yang mempengaruhi kejadian stunting 0-59 bulan	76
6.2.3	Analisi Regresi Robust Estimasi S pada Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Stunting 0-59 Bulan	78
6.2.4	Model Regresi Robust Terbaik pada Faktor yang Mempengaruhi Stunting 0-59 Bulan	80
6.3	Beberapa faktor yang mempengaruhi kejadian stunting 0-59 berdasarkan model regresi robust terbaik	83
BAB 7	PENUTUPAN.....	88
7.1	Kesimpulan.....	88
7.2	Saran.....	89
	DAFTAR PUSTAKA	90
	LAMPIRAN.....	94

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Fungsi Objektif dan Fungsi Pembobot.....	30
Tabel 4.1	Tabel Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Cara Pengukuran Variabel	44
Tabel 5.1	Deskripsi Persentase BBLR, persentase asi eksklusif, persentase penderita diare pada balita, persentase sanitasi layak (jamban sehat) tahun 2018	51
Tabel 5.2	Hasil Nilai Tolerance dan VIF.....	54
Tabel 5.3	Hasil Z Score Terstandarisasi.....	56
Tabel 5.4	Hasil Nilai DFFITS	57
Tabel 5.5	Hasil Iterasi Least Trimmed Square.....	59
Tabel 5.6	Hasil Iterasi Analisis Varian LTS.....	60
Tabel 5.7	Koefisien Hasil Analisis Regresi Robust LTS	61
Tabel 5.8	Hasil Iterasi Analisis Regresi Robust Estimasi S..... Pembobot Tukey Bisquare	64
Tabel 5.9	Analisis Variansi Estimasi S.....	65
Tabel 5.10	Koefisien Hasil Analisis Regresi <i>Robust</i> estimasi S Pembobot.....	66
Tabel 5.11	Perbandingan Nilai MSE dan R^2 <i>adjusted</i> pada persamaan Regresi <i>Robust LTS</i> dan Estimasi S dengan Pembobot <i>Tukey Bisquare</i>	67
Tabel 5.12	Beberapa Faktor yang Mempengaruhi Kejadian <i>Stunting</i> 0-59 Bulan	68

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	40
Gambar 4.5	Kerangka Operasional	43
Gambar 5.1	Scatter Plot Residual Data Penelitian.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1.	Data psentase Kejadian Stunting 0-59 bulan, Persentase BBLR, Persentase Asi eksklusif, Persentase Penderita diare pada balita dan Persentase Keluarga dengan akses sanitasi yang layak (jamban sehat)	94
Lampiran 2.	Output SPSS Analisis Regresi Metode Kuadrat Terkecil.....	97
Lampiran 3.	Hasil Analisis Z Score.....	99
Lampiran 4.	Hasil Analisis DFFITS.....	101
Lampiran 5.	Metode LTS.....	104
Lampiran 6.	Output SPSS Analisis Regresi Robust Metode LTS.....	110
Lampiran 7.	Hasil Pembobotan dengan Regresi Robust Estimasi S.....	115
Lampiran 8.	Output SPSS Analisis dengan Regresi Robust Estimasi S.....	116
Lampiran 9.	Sertifikat etik.....	125
Lampiran 10.	Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan Provinsi Kaltim....	126

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

>	: Lebih Besar
<	: Lebih Kecil
	: Lebih Besar Atau Sama Dengan
	: Lebih Kecil Atau Sama Dengan
=	: Sama Dengan
%	: Persentase
-	Sampai Dengan
Y	: Variabel dependent
\hat{Y}	: nilai prediksi variabel dependent
x	: Variabel independent
x_i	: variabel independent ke-i
α	: Konstan
α_i	: intersept atau nilai vaiabel independent ke-i
e_i	: error atau residu
p	: fungsi objektif
	: Skala estimator ke-i
μ_i	: fungsi pembobot ke-i
c	: tunning constant
w	: Weight (pembobot)
K	: Konstanta, (0,199)

Daftar Arti Singkatan

BBLR	= Berat Bayi Lahir Rendah
IDL	= Imunisasi dasar Lengkap
TB/ U	= Tinggi Badan /Umur
PB/ U	= Panjang badan / Umur
SD	= Standar Deviasi
IMT	= Indeks Massa Tubuh
LMS	= <i>Least Median Square</i>
LTS	= <i>Least Trimmed Square</i>
M	= <i>Maximum Likelihood</i>
S	= <i>Scale</i>
MM	= <i>Method of Moment</i>
MSE	= <i>Means Square Error</i>
FKM	= Fakultas Kesehatan Masyarakat
OLS	= <i>Ordinary Least square</i>
VIF	= variance inflation faktor
WHO	= <i>World Health Organization</i>