

LAMPIRAN

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 Penelitian terkait faktor yang memengaruhi kejadian *stunting*

Peneliti	Metode	Hasil
Anggraini (2019)	Desain : <i>Cross sectional</i> (data IFLS-5 tahun 2014-2015) Subjek : 456 balita usia 12–59 bulan Lokasi : Prov. NTB	Faktor risiko: - BBLR ($p=0,001$; $RR=3,3$) - Anemia anak ($p=0,001$; $RR=2,2$) - Usia ibu <18 tahun ($p=0,001$; $RR=6,8$) - Pendidikan ibu ($p=0,015$; $RR=0,7$)
Dewi <i>et al.</i> (2023)	Desain : <i>Case control</i> Subjek : 136 balita usia 6–59 bulan Lokasi : Kec. Gondanglegi	Faktor risiko: - Riwayat pemberian kolostrum ($OR=3,76$; $95\%CI:1,383-10,193$) - Riwayat ASI eksklusif ($OR=4,56$; $95\%CI:1,860-11,171$) - Riwayat berat lahir ($OR=4,42$; $95\%CI:1,549-12,605$).
Fikri dan Komalyna (2023)	Desain : <i>Case control</i> Subjek : 40 balita 12–59 bulan Lokasi : Kab. Pamekasan	Faktor risiko: - Konsumsi TTD selama hamil <90 ($OR=11$; $95\%CI:1,99-60,57$) - Panjang badan lahir ($OR=4$; $95\%CI:0,98-16,27$) - ASI tidak eksklusif ($OR=7,364$; $95\%CI:1,34-40,55$) - Imunisasi dasar tidak lengkap ($OR=6$; $95\%CI:1,08-33,27$)
Fitriani <i>et al.</i> (2022)	Desain : <i>Case control</i> Subjek : 402 balita 0-24 bulan Lokasi : Kab. Pidie	Faktor risiko: - Kehamilan remaja ($OR=8,3$ $95\%CI:2,86-24,09$) - Persalinan premature ($OR=2,4$ $95\%CI:0,74-3,82$) - Pendidikan ibu ($OR=3,2$ $95\%CI:1,3-9,02$) - Tingkat penghasilan ($OR=2,01$ $95\%CI:1,25-3,24$)
Sunguya <i>et al.</i> (2019)	Desain : Analisis data Tanzania Demographic Health Surveys (TDHS) 1991–2016 Subjek : 37.409 balita Lokasi : Tanzania	Faktor risiko: - Kepala keluarga perempuan ($AOR=1,16$; $p=0,014$) - BBLR ($AOR=2,14$; $p<0,001$) - Tidak konsisten diberikan ASI ($AOR=3,46$; $p<0,001$) - Tidak diberikan ASI ($AOR=4,29$; $p=0,001$). - Tinggal di daerah perkotaan ($AOR=0,56$; $p<0,001$). - Indeks kekayaan tertinggi ($AOR=0,42$; $p<0,001$).

@Hak cipta milik IPB University

Lampiran 1 Penelitian terkait faktor yang memengaruhi kejadian *stunting* (lanjutan)

Peneliti	Metode	Hasil
Suratri <i>et al.</i> (2023)	Desain : Analisis data RISKESDAS 2018 Subjek : 1643 balita Lokasi : Provinsi NTT	Faktor risiko : - Anak usia 24-35 bulan (OR=2,08; 95% CI: 1,12-3,86). - Ibu dengan pendidikan rendah (OR=1,57; 95% CI: 1,18-2,08). - Tinggal di daerah pedesaan (OR=1,39; 95% CI: 1,01-1,91).
Widyaningsih <i>et al.</i> (2021)	Desain : Analisis data IFLS-5 tahun 2014 Subjek : 3887 balita usia 0-59 bulan Lokasi : Indonesia	Faktor risiko : - Berat badan lahir rendah (aOr=1,57; 95% CI:1,22-2,01) - Pendidikan ibu menengah atas (aOr=0,73; 95% CI:0,63-0,85) - Keluarga miskin (aOR=1,22; 95% CI:1,03-1,43) - Sanitasi layak (aOR=0,77; 95% CI:0,65-0,90) - Pelayanan gizi (aOR=0,96; 95% CI:0,90-0,99)
Yaya <i>et al.</i> (2022)	Desain : Analisis data Demographic and Health Survey tahun 2008 dan 2018 Subjek : 384.928 balita Lokasi : Sub-Sahara Afrika	Faktor risiko: - Keluarga poligami dan ibu yang pernah beberapa kali menikah (aOR=1,05; 95% CI:1,02-1,09). - Tinggal di daerah pedesaan (aOR=1,23; 95% CI:1,16-1,29). - Jarak kelahiran <24 bulan (aOR=1,32; 95% CI:1,26-1,38). - Kelahiran kembar (aOR=2,09; 95% CI:1,91-2,28).

Lampiran 2 Uji deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Laju prevalensi stunting	34	-25.46	10.50	-8.9147	7.47302
Laju BBLR	34	-9.56	17.60	3.4559	7.12200
Laju pneumonia anak	34	-47.92	56.67	3.8059	23.86177
Laju diare anak	34	-16.81	9.50	-5.3376	5.73225
Laju TKE	34	-4.18	5.09	-.3794	2.29354
Laju TKP	34	-584	6.84	.4182	2.42965
Laju PPH	34	-2.17	7.60	2.3135	2.41475
Laju ibu usia < 20 tahun	34	-6.27	6.67	-.7235	2.46644
Laju tingkat kemiskinan	34	-4.04	17.63	1.3829	4.70687
Laju KK laki-laki	34	-1.22	4.27	1.3468	.97744
Laju KK perempuan	34	-16.86	9.27	-7.8229	5.11240
Laju akta kelahiran	34	-.53	16.57	5.6153	3.96675
Laju RLS	34	.85	3.30	1.6074	.54553
Laju pengeluaran pangan	34	-3.69	5.12	1.2738	1.92247
Laju pengeluaran nonpangan	34	-5.36	3.25	-1.2868	1.97244
Laju PMT ibu hamil KEK	34	-13.89	31.32	.6859	7.59983
Laju PMT balita gizi kurang	34	-45.97	12.52	-6.2991	11.46617
Laju TTD ibu hamil	34	-19.78	19.21	2.2397	7.21175
Laju TTD remaja putri	34	-73.24	717.03	85.3818	157.43899
Laju ASI eksklusif	34	-3.16	7.47	3.1324	2.99579
Laju akses faskes dasar	34	-2.10	7.33	2.5068	1.98757
Laju kelahiran ditolong nakes	34	-1.20	7.32	1.0424	1.72390
Laju ANC K4	34	-7.86	11.15	.2756	4.21245
Laju Imunisasi dasar	34	-8.79	17.92	7.1135	5.83112
Laju KB pasca persalinan	34	-33.31	89.99	10.2312	23.20974
Laju JKN-PBI	34	-10.75	29.18	12.3029	7.53922
Laju akses minum layak	34	-.95	12.71	2.2356	2.43778
Laju akses sanitasi layak	34	-1.82	7.06	2.3191	1.78926
Laju BPNT	34	13.30	578.49	178.4144	168.23313
Laju PKH	34	-6.13	116.08	19.5415	22.25557

Lampiran 3 Analisis uji beda

1. Stunting

ANOVA

Prevalensi Stunting

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	375.183	2	187.591	4.962	.009
Within Groups	3742.768	99	37.806		
Total	4117.950	101			

2. Status kesehatan

Test Statistics^{a,b}

	BBLR	Pneumonia	Diare
Kruskal-Wallis H	1.000	13.184	17.956
df	2	2	2
Asymp. Sig.	.607	.001	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Tahun

3. Asupan makanan

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
TKE	Between Groups	55.532	2	27.766	.448	.640
	Within Groups	6135.415	99	61.974		
	Total	6190.947	101			
TKP	Between Groups	11.111	2	5.556	.050	.951
	Within Groups	10955.060	99	110.657		
	Total	10966.171	101			
PPH	Between Groups	337.505	2	168.753	4.273	.017
	Within Groups	3910.224	99	39.497		
	Total	4247.729	101			

4. Sosial ekonomi

Test Statistics^{a,b}

	Ibu remaja	Tingkat miskin	KK laki-laki	KK perempuan	Akta kelahiran	Peng. pangan	Peng. non pangan
Kruskal-Wallis H	.406	.083	7.263	7.263	7.061	4.151	4.151
df	2	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.816	.959	.026	.026	.029	.126	.126

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Tahun

ANOVA

RLS

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1.445	2	.722	1.047	.355
Within Groups	68.278	99	.690		
Total	69.723	101			

5. Program intervensi

Test Statistics^{a,b}

	PMT bumil KEK	PMT balita gizbur	TTD bumil	Askes faskes dasar	Kelahiran ditolong	ANC K4
Kruskal-Wallis H	4.426	11.231	.573	6.298	1.694	.391
df	2	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.109	.004	.751	.043	.429	.823

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Tahun

Test Statistics^{a,b}

	Imunisasi lengkap	Minum layak	Sanitasi layak	JKN-PBI	BPNT
Kruskal-Wallis H	6.682	2.053	5.491	8.754	38.369
df	2	2	2	2	2
Asymp. Sig.	.035	.358	.064	.013	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Tahun

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
TTD remaja putri	Between Groups	12014.119	2	6007.060	13.032	.000
	Within Groups	45635.113	99	460.961		
	Total	57649.232	101			
ASI eksklusif	Between Groups	309.465	2	154.733	2.637	.077
	Within Groups	5808.114	99	58.668		
	Total	6117.579	101			
KB pasca persalinan	Between Groups	565.783	2	282.891	.707	.495
	Within Groups	39591.787	99	399.917		
	Total	40157.570	101			
PKH	Between Groups	186.012	2	93.006	2.288	.107
	Within Groups	4024.793	99	40.654		
	Total	4210.805	101			

Lampiran 4 Uji bivariat laju perkembangan

1. Status kesehatan * *Stunting*

Correlations

		Laju prevalensi stunting	Laju BBLR	Laju pneumonia anak	Laju diare anak
Laju prevalensi stunting	Pearson Correlation	1	-.141	-.020	-.491**
	Sig. (2-tailed)		.426	.912	.003
	N	34	34	34	34

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

2. Asupan makanan * *Stunting*

Correlations

		Laju stunting	Laju TKE	Laju TKP	Laju PPH
Laju prevalensi stunting	Pearson Correlation	1	.044	.216	.113
	Sig. (2-tailed)		.804	.220	.526
	N	34	34	34	34

3. Sosial ekonomi * *Stunting*

Correlations

		Laju prevalensi stunting	Laju tingkat kemiskinan	Laju akta kelahiran
Sperman's rho	Correlation Coefficient	1.000	-.147	.235
	Sig. (2-tailed)		.408	.180
	N	34	34	34

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

		Laju prevalensi stunting
Laju prevalensi stunting	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	34
Laju ibu usia < 20 tahun	Pearson Correlation	-.049
	Sig. (2-tailed)	.785
	N	34
Laju KK laki-laki	Pearson Correlation	-.216
	Sig. (2-tailed)	.219
	N	34
Laju KK perempuan	Pearson Correlation	.342*
	Sig. (2-tailed)	.048
	N	34
Laju RLS	Pearson Correlation	-.016
	Sig. (2-tailed)	.929
	N	34
Laju pengeluaran pangan	Pearson Correlation	.317
	Sig. (2-tailed)	.068
	N	34
Laju pengeluaran nonpangan	Pearson Correlation	-.310
	Sig. (2-tailed)	.075
	N	34

4. Program intervensi * *Stunting*

Correlations

		Laju prevalensi stunting
Spearman's rho Laju prevalensi stunting	Correlation Coefficient	1.000
	Sig. (2-tailed)	.
	N	34
Laju PMT ibu hamil KEK	Correlation Coefficient	.401*
	Sig. (2-tailed)	.019
	N	34
Laju PMT balita gizi kurang	Correlation Coefficient	-.032
	Sig. (2-tailed)	.856
	N	34
Laju TTD ibu hamil	Correlation Coefficient	.358*
	Sig. (2-tailed)	.038
	N	34
Laju TTD remaja putri	Correlation Coefficient	-.114
	Sig. (2-tailed)	.519
	N	34
Laju kelahiran ditolong nakes	Correlation Coefficient	.160
	Sig. (2-tailed)	.367
	N	34
Laju KB pasca persalinan	Correlation Coefficient	-.394*
	Sig. (2-tailed)	.021
	N	34
Laju akses minum layak	Correlation Coefficient	.178
	Sig. (2-tailed)	.314
	N	34

Laju BPNT	Correlation Coefficient	.264
	Sig. (2-tailed)	.132
	N	34
Laju PKH	Correlation Coefficient	.130
	Sig. (2-tailed)	.463
	N	34

Correlations

		Laju prevalensi stunting
Laju prevalensi stunting	Pearson Correlation	1
	Sig. (2-tailed)	
	N	34
Laju ASI eksklusif	Pearson Correlation	-.255
	Sig. (2-tailed)	.145
	N	34
Laju akses faskes dasar	Pearson Correlation	.399*
	Sig. (2-tailed)	.019
	N	34
Laju ANC K4	Pearson Correlation	.070
	Sig. (2-tailed)	.693
	N	34
Laju Imunisasi dasar	Pearson Correlation	.059
	Sig. (2-tailed)	.742
	N	34
Laju akses sanitasi layak	Pearson Correlation	-.165
	Sig. (2-tailed)	.350
	N	34
Laju JKN-PBI	Pearson Correlation	-.432*
	Sig. (2-tailed)	.011
	N	34

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 5 Uji asumsi

1. Uji multikolinearitas

Coefficients^a

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	Laju TKP	.475	2.105
	Laju diare anak	.420	2.380
	Laju KK laki-laki	.145	6.886
	Laju KK perempuan	.144	6.958
	Laju akta kelahiran	.458	2.185
	Laju pengeluaran pangan	.636	1.572
	Laju PMT ibu hamil KEK	.852	1.173
	Laju TTD ibu hamil	.433	2.309
	Laju ASI eksklusif	.608	1.644
	Laju akses faskes dasar	.569	1.758
	Laju KB pasca persalinan	.643	1.556
	Laju JKN-PBI	.464	2.157
	Laju BPNT	.385	2.600

a. Dependent Variable: Laju prevalensi stunting

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

2. Uji normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		34
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.95964459
Most Extreme Differences	Absolute	.131
	Positive	.131
	Negative	-.107
Test Statistic		.131
Asymp. Sig. (2-tailed)		.148 ^c

- a. Test distribution is Normal.
 b. Calculated from data.
 c. Lilliefors Significance Correction.

3. Uji heteroskedasitas

57. Uji heteroskedastis

Coefficients ^a						
		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.
		B	Std. Error			
1	(Constant)	1.113	2.013		.553	.587
	Laju TKP	.122	.203	.153	.601	.555
	Laju diare anak	-.056	.092	-.166	-.612	.547
	Laju KK laki-laki	-1.275	.913	-.643	-1.397	.178
	Laju KK perempuan	-.331	.175	-.872	-1.884	.074
	Laju akta kelahiran	.032	.127	.065	.251	.805
	Laju pengeluaran pangan	-.220	.222	-.218	-.990	.334
	Laju PMT ibu hamil KEK	-.061	.048	-.238	-1.252	.225
	Laju TTD ibu hamil	.040	.072	.149	.559	.582
	Laju ASI eksklusif	.086	.146	.132	.588	.563
	Laju akses faskes dasar	-.080	.227	-.082	-.352	.728
	Laju KB pasca persalinan	-.007	.018	-.088	-.402	.692
	Laju JKN-PBI	-.076	.066	-.295	-1.146	.265
	Laju BPNT	-.003	.003	-.280	-.989	.334

a. Dependent Variable: LN_RES

4. Uji autokorelasi

Runs Test

Unstandardized Residual	
Test Value ^a	.18990
Cases < Test Value	17
Cases >= Test Value	17
Total Cases	34
Number of Runs	16
Z	-.522
Asymp. Sig. (2-tailed)	.601

a. Median

Lampiran 6 Analisis multivariat

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	95,0% Confidence Interval for B	
	B	Std. Error	Beta			Lower Bound	Upper Bound
(Constant)	-8.788	1.569		-5.600	.000	-12.008	-5.568
Laju diare anak	-.719	.123	-.551	-5.835	.000	-.971	-.466
Laju KK perempuan	.368	.135	.252	2.729	.011	.091	.645
Laju pengeluaran pangan	2.156	.349	.555	6.179	.000	1.440	2.872
Laju PMT ibu hamil KEK	.269	.088	.274	3.042	.005	.088	.451
Laju ASI eksklusif	-.963	.223	-.386	-4.326	.000	-1.420	-.506
Laju KB pasca persalinan	-.097	.029	-.303	-3.402	.002	-.156	-.039

a. Dependent Variable: Laju prevalensi stunting

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.896 ^a	.803	.759	3.66663

a. Predictors: (Constant), Laju KB pasca persalinan, Laju pengeluaran pangan, Laju PMT ibu hamil KEK, Laju ASI eksklusif, Laju KK perempuan, Laju diare anak

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1479.925	6	246.654	18.347	.000 ^b
	Residual	362.992	27	13.444		
	Total	1842.917	33			

a. Dependent Variable: Laju prevalensi stunting

b. Predictors: (Constant), Laju KB pasca persalinan, Laju pengeluaran pangan, Laju PMT ibu hamil KEK, Laju ASI eksklusif, Laju KK perempuan, Laju diare anak

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di Metro, Lampung, pada tanggal 25 April 1995, sebagai anak kedua dari tiga bersaudara, dari pasangan Kismo Hendro Edi Supriyanto dan M. Suwarti. Penulis menempuh pendidikan yang berfokus pada ilmu gizi. Penulis menyelesaikan pendidikan Diploma III (D-III) di Jurusan Gizi, Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang, pada tahun 2016. Selanjutnya, penulis melanjutkan pendidikan Sarjana (S-1) Alih Jenjang pada Program Studi Ilmu Gizi, Universitas Respati Yogyakarta (UNRIYO), dan lulus pada tahun 2019.

Riwayat profesional penulis dimulai sebagai enumerator dalam penelitian Penilaian Status Gizi (PSG) di Kabupaten Lampung Timur dan Pringsewu, Provinsi Lampung. Setelah lulus S-1, penulis bekerja sebagai ahli gizi di RSIA Asih Metro sejak Mei 2020 hingga Agustus 2022. Pada periode tersebut, penulis terlibat dalam penanganan gizi ibu dan anak, serta manajemen penyelenggaraan makanan rumah sakit.

Pada tahun 2022, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Magister (S-2) Ilmu Gizi di IPB University dan menyelesaikan pendidikan pada tahun 2026. Selama studi, penulis juga menulis karya ilmiah berjudul "*Determinants of Trends in Stunting Prevalence in Indonesia: An Ecological Study (2019-2022)*" yang terbit pada bulan Januari 2026 di *World Journal of Advanced Research and Reviews (WJARR)* Volume 29 Issue 1, serta "*Efektivitas Program Intervensi dan Faktor-Faktor yang Berkontribusi terhadap Prevalensi Stunting di Indonesia: Studi Ekologi*" yang telah terbit pada bulan Agustus 2026 di Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA).

