



LAMPIRAN

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 Hasil uji *cronbach alpha* kuasioner perilaku kesehatan ibu

Pengujian validitas dan reliabilitas kuesioner dilaksanakan tiga kali selama bulan November – Desember 2023 di Poliklinik RSU Islami Mutiara Bunda pada 30 responden ibu yang memiliki anak (12-59 bulan) Penderita TBC. Responden merupakan orang yang berbeda pada setiap pengujian. Pengujian dilakukan berulang untuk mendapatkan hasil uji *cronbach alpha* >0,60. Setiap pengujian terdiri dari 30 pertanyaan yang mencakup 10 pertanyaan pengetahuan, 10 pertanyaan sikap, dan 10 pertanyaan praktik. Pertanyaan yang menunjukkan hasil yang tidak valid ($r \text{ hitung} > r \text{ tabel } (0,361)$) akan diganti dengan pertanyaan lain yang masih dalam konteks pembahasan.

1. Uji validitas dan reliabilitas pertama

Uji validitas dan reliabilitas dilaksanakan pada tanggal 20-25 November 2023. Uji dilakukan pada 30 responden ibu yang memiliki anak (12-59 bulan) penderita TBC yang menjalani pengobatan di Poliklinik RSU Islami Mutiara Bunda, Kabupaten Brebes. Kuesioner terdiri dari 30 pertanyaan yang mencakup 10 pengetahuan, 10 sikap, dan 10 praktik. Berdasarkan uji validitas didapatkan 10 pertanyaan tidak valid (3 pengetahuan, 4 sikap, dan 3 praktik)

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,425	,425	31

Hasil uji *cronbach alpha* kuesioner perilaku kesehatan ibu yaitu 0,425 yang menunjukkan reliabilitas kuesioner kurang sehingga belum dapat digunakan.

2. Uji validitas dan reliabilitas kedua

Uji validitas dan reliabilitas dilaksanakan pada tanggal 27 November - 2 Desember 2023. Uji dilakukan pada 30 responden ibu yang memiliki anak (12-59 bulan) penderita TBC yang menjalani pengobatan di Poliklinik RSU Islami Mutiara Bunda, Kabupaten Brebes. Kuesioner terdiri dari 30 pertanyaan yang mencakup 10 pengetahuan, 10 sikap, dan 10 praktik. Berdasarkan uji validitas didapatkan 7 pertanyaan tidak valid (2 pengetahuan, 2 sikap, dan 3 praktik)

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,567	,508	31

Hasil uji *cronbach alpha* kuesioner perilaku kesehatan ibu yaitu 0,508 yang menunjukkan reliabilitas kuesioner memiliki reliabilitas yang masih kurang sehingga belum dapat digunakan.

Lampiran 2 Hasil uji *cronbach alpha* kuasioner perilaku kesehatan ibu (lanjutan)

3. validitas dan reliabilitas ketiga

Uji validitas dan reliabilitas dilaksanakan pada tanggal 4-9 Desember 2023. Uji dilakukan pada 30 responden ibu yang memiliki anak (12-59 bulan) penderita TBC yang menjalani pengobatan di Poliklinik RSU Islami Mutiara Bunda, Kabupaten Brebes. Kuesioner terdiri dari 30 pertanyaan yang mencakup 10 pengetahuan, 10 sikap, dan 10 praktik. Berdasarkan uji validitas didapatkan 5 pertanyaan tidak valid (2 pengetahuan, 2 sikap, dan 1 praktik).

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,725	,862	31

Hasil uji *cronbach alpha* kuesioner perilaku kesehatan ibu yaitu 0,862 yang menunjukkan reliabilitas kuesioner memiliki reliabilitas tinggi sehingga kuesioner dapat digunakan untuk penelitian. Pertanyaan tidak valid tetap digunakan karena nilainya mendekati r tabel yaitu 0,361. Oleh karena itu, kuesioner yang digunakan pada penelitian tetap 30 pertanyaan yang terdiri dari 10 pertanyaan pengetahuan, 10 pertanyaan sikap, dan 10 pertanyaan praktik.

Lampiran 3 Sertifikat *ethical clearance*



**UNIVERSITAS AIRLANGGA FACULTY OF DENTAL MEDICINE
HEALTH RESEARCH ETHICAL CLEARANCE COMMISSION**

ETHICAL CLEARANCE CERTIFICATE
Number : 1288/HRECC.FODM/XI/2023

Universitas Airlangga Faculty Of Dental Medicine Health Research Ethical Clearance Commission has studied the proposed research design carefully, Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011, and therefore, shall herewith certify that the research entitled :

"Health Behavior, Food Consumption, and Nutritional Status of Children (24 - 49 Month) with Tuberculosis in Brebes Regency"

Principal Researcher : **NURLY QURROTA AINI, S.Gz**

Unit/Institution/Place of Research : - Islami Mutiara Bunda General Hospital, Brebes Regency

CERTIFIED TO BE ETHICALLY CLEARED

 November 29, 2023
Chairman,

Prof.Dr. TAMARA YUANITA, drg.,MS.,Sp.KG(K)
Official No. 196006251986012002

@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 4 Hasil uji regresi logistik faktor risiko *underweight*, *stunting*, dan *wasting* pada balita penderita TBC

1) Faktor risiko *underweight* pada subjek

- Riwayat TBC di keluarga

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Riwayat_TBC(1)	1.157	.551	4.407	1	.036	3.179	1.080	9.362
Constant	-.869	.330	6.917	1	.009	.419		

a. Variable(s) entered on step 1: Riwayat_TBC.

- Efek sampling OAT

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Efek_samping OAT(1)	-1.627	.564	8.314	1	.004	2.106	.065	10.594
Constant	.560	.443	1.594	1	.071	1.750		

a. Variable(s) entered on step 1: Efek_sampingOAT.

- Pendidikan kesehatan ibu dalam merawat balita TBC

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a kat_pendapatan(1)	-.486	.514	.891	1	.041	2.795	.994	7.815
Constant	-.208	.373	.309	1	.178	.813		

a. Variable(s) entered on step 1: kat_pendapatan.

- Kualitas konsumsi pangan

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a IGS(1)	3.003	1.077	7.781	1	.045	9.150	1.442	66.235
Constant	.431	.356	1.462	1	.027	1.538		

a. Variable(s) entered on step 1: IGS.

Lampiran 5 Hasil uji regresi logistik faktor risiko *underweight*, *stunting*, dan *wasting* pada balita penderita TBC (lanjutan)

- TK energi

Variables in the Equation

Variables in the Equation								95% C.I. for EXP(B)	
		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Step 1 ^a	Kat_energi(1)	2.234	1.088	4.214	1	.040	9.333	1.106	78.739
	Constant	1.099	.385	8.147	1	.004	3.000		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_energi.

- TK protein

Variables in the Equation

								95% C.I. for EXP(B)	
		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Step 1 ^a	Kat_Pro(1)	2.306	1.088	4.493	1	.034	10.038	1.190	84.703
	Constant	1.061	.387	7.524	1	.006	2.889		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_Pro

- TK zat besi

Variables in the Equation

		Variables in the Equation						95% C.I. for EXP(B)	
		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Step 1 ^a	Kat_Fe(1)	1.959	1.078	3.300	1	.049	7.091	1.857	58.691
	Constant	.932	.327	8.093	1	.004	2.538		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_Fe.

- TK zinc

Variables in the Equation

Variables in the Equation ^a								95% C.I. for EXP(B)	
		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Step 1 ^a	Kat_Zn(1)	2.191	.843	6.758	1	.009	8.941	1.714	46.634
	Constant	.754	.429	3.091	1	.079	2.125		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_Zn.

- TK vitamin B6

Variables in the Equation

		Variables in the Equation						95% C.I. for EXP(B)	
		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Step 1 ^a	Kat_B6(1)	2.161	1.088	3.944	1	.047	8.679	1.029	73.215
	Constant	1.135	.383	8.774	1	.003	3.111		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_B6.

Lampiran 6 Hasil uji regresi logistik faktor risiko *underweight*, *stunting*, dan *wasting* pada balita penderita TBC (lanjutan)

2) Faktor risiko *stunting* pada subjek

- Riwayat TBC di keluarga

Hak cipta milik IPB University

Variables in the Equation							95% C.I. for EXP(B)	
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Step 1 ^a Riwayat_TBC(1)	2.209	.643	11.799	1	.001	9.107	2.582	32.121
Constant	-.762	.324	5.545	1	.019	.467		

a. Variable(s) entered on step 1: Riwayat_TBC.

- Pendapatan orang tua

Variables in the Equation							95% C.I. for EXP(B)	
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Step 1 ^a kat_pendapatan(1)	-1.335	.527	6.419	1	.011	2.632	.904	7.401
Constant	.642	.391	2.699	1	.100	1.900		

a. Variable(s) entered on step 1: kat_pendapatan.

- Riwayat mendapatkan ASI eksklusif

Variables in the Equation							95% C.I. for EXP(B)	
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Step 1 ^a ASI_Eks(1)	1.432	.606	5.592	1	.018	4.189	1.278	13.732
Constant	-.477	.300	2.526	1	.112	.621		

a. Variable(s) entered on step 1: ASI_Eks.

- Jenis MP-ASI pertama

Variables in the Equation							95% C.I. for EXP(B)	
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Step 1 ^a Kat_MPASI(1)	.754	.533	2.002	1	.048	2.125	.748	6.037
Constant	-.916	.418	4.798	1	.007	.281		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_MPASI

Lampiran 7 Hasil uji regresi logistik faktor risiko *underweight*, *stunting*, dan *wasting* pada balita penderita TBC (lanjutan)

- Kualitas konsumsi pangan

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a IGS(1)	2.128	.639	11.103	1	.001	8.400	2.402	29.373
Constant	-.182	.350	.272	1	.602	.833		

a. Variable(s) entered on step 1: IGS.

- TK energi

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Kat_energi (1)	1.457	.594	6.015	1	.014	4.295	1.340	13.764
Constant	.111	.334	.111	1	.739	1.118		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_energi.

- TK protein

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Kat_Pro(1)	2.369	.697	11.560	1	.001	10.187	2.728	41.877
Constant	.172	.339	.257	1	.613	3.167		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_Pro

- TK zat besi

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Kat_Fe(1)	1.457	.594	6.015	1	.014	4.295	1.340	13.764
Constant	.111	.334	.111	1	.739	1.118		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_Fe.

Lampiran 8 Hasil uji regresi logistik faktor risiko *underweight*, *stunting*, dan *wasting* pada balita penderita TBC (lanjutan)

- TK zinc

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Variables in the Equation								
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Kat_Zn(1)	1.605	.576	7.770	1	.005	4.978	1.610	15.387
Constant	-.065	.359	.032	1	.857	.938		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_Zn.

- TK vitamin B6

Variables in the Equation								
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Kat_B6(1)	1.637	.614	7.106	1	.008	5.139	1.542	17.121
Constant	-.511	.516	.979	1	.323	.600		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_B6.

3) Faktor risiko *wasting* pada subjek

- Efek sampling OAT

Variables in the Equation								
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Efek_samping OAT(1)	-2.258	.857	6.949	1	.008	2.05	.019	5.60
Constant	-.762	.458	2.772	1	.096	.467		

a. Variable(s) entered on step 1: Efek_sampingOAT.

- Pengetahuan kesehatan ibu dalam merawat subjek

Variables in the Equation								
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a peng_skor(1)	1.688	.847	3.970	1	.046	5.409	1.028	28.461
Constant	-2.833	.728	15.162	1	.000	.059		

a. Variable(s) entered on step 1: peng_skor.

Lampiran 9 Hasil uji regresi logistik faktor risiko *underweight*, *stunting*, dan *wasting* pada balita penderita TBC (lanjutan)

- Kualitas konsumsi pangan

Variables in the Equation								
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a IGS(1)	1.076	.612	3.094	1	.049	2.933	.884	9.729
Constant	-1.723	.486	12.591	1	.000	.179		

a. Variable(s) entered on step 1: IGS.

- TK energi

Variables in the Equation								
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Kat_energi(1)	1.332	.615	4.685	1	.030	3.789	1.134	12.657
Constant	-1.825	.482	14.333	1	.000	.161		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_energi.

- TK protein

Variables in the Equation								
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Kat_Pro(1)	1.070	.521	4.207	1	.040	2.914	1.049	8.098
Constant	-.539	.336	2.569	1	.109	.583		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_Pro

- TK zinc

Variables in the Equation								
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a Kat_Zn(1)	1.841	.849	4.701	1	.030	6.300	1.193	33.260
Constant	-2.890	.726	15.829	1	.000	.056		

a. Variable(s) entered on step 1: Kat_Zn.

**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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Kabupaten Brebes pada tanggal 2 Oktober 1991 yang merupakan anak pertama dari empat bersaudara dari pasangan Romli Hanafi, B.Sc dan Nuryati, B.Sc. Pendidikan sarjana ditempuh di Program Studi Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro (UNDIP), dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2021, penulis diterima sebagai mahasiswa program magister (S2) di Program Studi Ilmu Gizi pada Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor (IPB).

Penulis bekerja sebagai ahli gizi di Puskesmas Kecipir, Kabupaten Brebes (2013-2014). Setelah itu, bekerja sebagai ahli gizi pelaksana di RSIA Pala Raya, Kabupaten Tegal (2014-2016). Selanjutnya, bekerja sebagai Kepala Instalasi Gizi di RSUD Islami Mutiara Bunda, Kabupaten Brebes (2016-sekarang).

Selama mengikuti program S2, penulis tetap aktif di Persatuan Ahli Gizi Indonesia (PERSAGI) cabang Kabupaten Brebes dan Asosiasi Dietisien Indonesia (ASDI) Bregas (Brebes, Tegal, Slawi). Karya ilmiah penulis dengan judul “*Hospital-Based Maternal Nutrition Education for Low-Income Families in Managing Child Tuberculosis*” telah dipublikasi di Jurnal Berita Kedokteran Masyarakat (BKM) *Public Health & Community Medicine* yang diterbitkan tahun 2024, Vol. 40, No. 10, Hal. e14860, dan doi: 10.22146/bkm.v40i10.14860.