



STUDI EKOLOGI CAKUPAN VITAMIN A PADA BALITA DI INDONESIA

SHABILA MAHA DEWI



DEPARTEMEN GIZI MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024

- 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.



@Hak cipta milik 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.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Studi Ekologi Cakupan Vitamin A pada Balita di Indonesia” adalah benar-benar hasil karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah pada suatu perguruan tinggi atau lembaga mana pun dan tidak mengandung bahan-bahan yang pernah ditulis atau diterbitkan pihak lain kecuali sebagai bahan rujukan yang dicantumkan dalam bagian daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia bertanggung jawab atas pernyataan ini.

Bogor, Agustus 2024

Shabila Maha Dewi
I1401201078

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.



@Hak cipta milik 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.

ABSTRAK

SHABILA MAHA DEWI. Studi Ekologi Cakupan Vitamin A pada Balita di Indonesia. Dibimbing oleh YAYUK FARIDA BALIWATI.

Vitamin A memiliki peran penting dalam mendukung kesehatan dan perkembangan anak sehingga dapat mencegah terjadinya kekurangan mikronutrien yang termasuk dalam masalah *triple burden* malnutrisi yang berdampak kepada *stunting*. Kekurangan vitamin A banyak terjadi pada balita yang dapat menyebabkan kebutaan serta menurunkan daya tahan tubuh sehingga meningkatkan risiko balita terserang penyakit infeksi dan berujung kematian. Langkah pemerintah Indonesia untuk menanggulangi kekurangan vitamin A yaitu dengan memberikan suplementasi kapsul vitamin A pada bulan Februari dan Agustus. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kepemilikan buku KIA, balita mendapat imunisasi lengkap, kab/kota dengan minimal 80% posyandu aktif, akses internet penduduk, ketersediaan fasilitas pelayanan kesehatan, dan ketersediaan tenaga kesehatan dengan cakupan vitamin A pada balita di Indonesia tahun 2022. Desain penelitian ini menggunakan studi ekologi dengan data sekunder. Hasil uji korelasi menunjukkan bahwa hubungan signifikan antara balita mendapat imunisasi lengkap, ketersediaan fasilitas pelayanan kesehatan, dan ketersediaan tenaga kesehatan dengan cakupan vitamin A pada balita ($p = 0,016$; $0,001$, $0,001 < 0,05$) dengan arah korelasi positif. Tidak terdapat hubungan signifikan antara kepemilikan buku KIA, kab/kota dengan minimal 80% posyandu aktif, dan akses internet penduduk dengan cakupan vitamin A pada balita ($p = 0,150$; $0,435$, $0,417 > 0,05$).

Kata kunci: balita, fasilitas pelayanan kesehatan, imunisasi, tenaga kesehatan, vitamin A

ABSTRACT

SHABILA MAHA DEWI. Ecological Study of Vitamin A Coverage among Toddlers in Indonesia. Supervised by YAYUK FARIDA BALIWATI.

Vitamin A plays an important role in supporting the health and development of children, thereby preventing micronutrient deficiencies which are part of the triple burden of malnutrition leading to stunting. Vitamin A deficiency is common among toddlers and can cause blindness, reduce immunity, increase the risk of infectious diseases, and result in death. The Indonesian government's step to address vitamin A deficiency is by providing vitamin A capsule supplementation in February and August. This study aims to analyze the relationship between the ownership of KIA books, toddlers receiving complete immunization, districts/cities with at least 80% active posyandus (integrated health service posts), internet access for the population, availability of health service facilities, and availability of health workers with vitamin A coverage among toddlers in Indonesia in 2022. The study design used an ecological study with secondary data. The correlation test results showed a significant relationship between toddlers receiving complete immunization, the availability of health service facilities, and the availability of

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.

health workers with vitamin A coverage among toddlers ($p = 0.016; 0.001, 0.001 < 0.05$) with a positive correlation direction. Meanwhile, there was no significant relationship between owning an KIA book, districts/cities with at least 80% active posyandus, and internet access for the population with vitamin A coverage among toddlers ($p = 0.150; 0.435, 0.417 > 0.05$).

Keywords: health service facilities, health workers, immunization, toddlers, vitamin A

@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik 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.



STUDI EKOLOGI CAKUPAN VITAMIN A PADA BALITA DI INDONESIA

SHABILA MAHA DEWI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ilmu Gizi

**DEPARTEMEN GIZI MASYARAKAT
FAKULTAS EKOLOGI MANUSIA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- 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.



@Hak cipta milik 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.



Judul Skripsi : Studi Ekologi Cakupan Vitamin A pada Balita di Indonesia
Nama : Shabila Maha Dewi
NIM : I1401201078

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing :

Dr. Ir. Yayuk Farida Baliwati, M.S.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Gizi Masyarakat :
Prof. Dr. Katrin Roosita S.P., M.Si.
NIP. 1971102011999032001



Tanggal Ujian:
06 Agustus 2024

Tanggal Lulus: 09 AUG 2024



@Hak cipta milik 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.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan penelitian ini sebagai salah satu untuk memperoleh gelar Sarjana Gizi di Departemen Gizi Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, IPB University. Penelitian ini berjudul “Studi Ekologi Cakupan Vitamin A pada Balita di Indonesia”. Penyelesaian penelitian dan penulisan ini tentunya dapat terselesaikan atas dukungan dan bantuan secara langsung maupun tidak langsung oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Katrin Roosita, SP, M.Si selaku Ketua Departemen Gizi Masyarakat, IPB University.
2. Dr. Ir. Yayuk Farida Baliwati, MS selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis.
3. Resa Ana Dina SKM., M. Epid selaku dosen pembimbing akademik yang membantu selama proses perkuliahan kepada penulis.
4. Kedua orang tua tercinta dan keluarga besar, atas kasih sayang dan dukungan luar biasa yang disematkan pada setiap motivasi, doa, dan segala hal yang telah diberikan baik secara moral maupun material.
5. Teman-teman seperjuangan cbapy (Rissa, Ayu, Faya, Devira, Rina, Thiya, Sandra, Tika, Rere, Sasa, Riza, Zahra, Raisha, Nirvani, Anya) yang telah banyak membantu, memberi dukungan, dan semangat selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi.
6. Teman seperbimbingan (Lintang dan Bilqist) yang saling memberi dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi.
7. Teman-teman Gizi Masyarakat angkatan 57 yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis akan sangat terbuka atas kritik, saran, dan masukan yang membangun sebagai perbaikan dari skripsi ini agar bermanfaat bagi berbagai pihak.

Bogor, Agustus 2024

Shabila Maha Dewi



@Hak cipta milik 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.



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Hipotesis	3
II KERANGKA PEMIKIRAN	4
III METODE	7
3.1 Desain, Tempat, dan Waktu Penelitian	7
3.2 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	7
3.3 Pengolahan dan Analisis Data	8
3.4 Definisi Operasional	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Gambaran Umum Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Cakupan Vitamin A pada Balita di Indonesia	11
4.2 Hasil Uji Hubungan Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Cakupan Vitamin A pada Balita di Indonesia Tahun 2022	20
V SIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	34



DAFTAR TABEL

3.1	Jenis dan sumber data	7
3.2	Karakteristik variabel penelitian	8
4.1	Gambaran umum faktor-faktor yang berhubungan dengan cakupan vitamin A pada balita di Indonesia tahun 2022	12
4.2	Hasil uji hubungan variabel independen dengan cakupan vitamin A pada balita di Indonesia	21

DAFTAR LAMPIRAN

1	Data Sekunder Penelitian (%)	35
2	Hasil Uji Normalitas	36
3	Hasil Uji Korelasi <i>Spearman</i>	37