

**GAMBARAN KADAR C-REAKTIF PROTEIN(CRP) PADA
ANAK DI DESA TUBLOPO KECAMATAN AMANUBAN
BARAT KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh:

Felse Lyantisia Deventhy Ton
PO.5303333210697

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2024**

**GAMBARAN KADAR C-REAKTIF PROTEIN(CRP) PADA
ANAK DI DESA TUBLOPO KECAMATAN AMANUBAN
BARAT KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN**

KARYA TULIS ILMIAH

*Usulan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan Program Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis*



Oleh:

**Felse Lyantisia Deventhy Ton
PO.5303333210697**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN KADAR C-REAKTIF PROTEIN(CRP) PADA ANAK DI DESA TUBLOPO KECAMATAN AMANUBAN BARAT KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN

Oleh:

**Felse Lyantisia Deventhy Ton
PO.5303333210697**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 20 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

1. **Adrianus Ola Wuan,S.Si.,M.Sc**



.....

2. **Dr.Yuanita Clara Luhi Rogaleli,S.Si.,M.Kes**



.....

Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
Memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan

Kupang 31 Mei 2024
Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



Agustina W. Djuma,S.Pd.,M.Sc
NIP.19730801193032001

BIODATA PENULIS

Nama : Felse Lyantisia Deventhy Ton

Tempat Tanggal Lahir : Oekabiti, 17 Desember

2002JenisKelamin :Perempuan

Alamat :Nonbes, Kecamatan Amarasi

Riwayat Pendidikan :

1. TK Dharwasih Nonbes
2. SD Inpres Nonbes
3. SMP Negeri 1 Amarasi
4. SMA Negeri 1 Amarasi

Riwayat Pekerjaan :-

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Diri sendiri,dosen pengujil, dosen penguji II Sekaligus pembimbing KTI,

Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang,

Bapak dan Mama, Adik Alin, Adik Kevin, Nene Len,dan Titi Honi.

Motto

“Jadilah lebih baik setiap saat”

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Felse Lyantisia Deventhy Ton

Nomor Induk Mahasiswa : PO.5303333210697

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“GAMBARAN KADAR C-REAKTIF PROTEIN (CRP) PADA ANAK DI DESA TUBLOPO KECAMATAN AMANUBAN BARAT KABUPATEN TIMUR TENGAH SELATAN ”**. Tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacuh dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang, 20 Mei 2024

Penulis

Felse Lyantisia D.Ton

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya penulis dapat menyelesaikan dengan baik, Usulan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Gambaran Kadar C-Reaktif Protein (CRP) Pada Anak Di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan”**.

Usulan Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang. Usulan karya tulis ilmiah ini juga merupakan wadah bagi penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama pendidikan.

Usulan KTI ini dapat di selesaikan berkat bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, SKM.,M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd.,M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Dr.Yuanita Clara Luhi Rogaleli, SSi,M.Kes., selaku penguji II yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Ni Made Susilawati, S,Si.,M.Sc, selaku pembimbing akademik selama Penulis menempuh Pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
5. Bapak Adrianus Ola Wuan, S,Si.,M,Sc selaku penguji I yang telah memberikan saran dan perbaikan pada penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Bapak dan ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
7. Kepala Desa dan Staf di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan yang telah memberikan ijin kepada Penulis

Untuk melakukan penelitian.

8. Bapak Bobi Ton dan Mama Dorkas Ton-Tuthaes tercinta yang telah setia mendoakan dan mendukung Penulis.
9. Adik Alin, Adik Doyandri, dan Nene Len Ton, Titi Honi bersama suami tercinta yang telah mendoakan dan mendukung Penulis.
10. Sahabat tercinta Clarisa dan Suryani yang telah mendukung penulis.
11. Teman-teman Venous Blood1a yang telah bersama selama 3 tahun.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Usulan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan usulan karya tulis ilmiah ini sangat penulis harapkan.

Kupang, Mei 2024

Penulis

ABSTRAK

Gambaran Kadar C-Reaktif Protein (CRP) Pada Anak di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan

Felse Lyantisia D.Ton, Dr.Yuanita Clara Luhi Rogaleli,S,Si,M,Kes
Email: Felselyantisia@gmail.com

*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboraturium Medis
XII +36 halaman: tabel, gambar, lampiran

Anak-anak adalah kelompok yang paling banyak menderita parasitosis, terutama anak-anak sekolah dasar. Mereka sering bermain dan bersentuhan dengan tanah, tempat dimana cacing ini tumbuh dan berkembang. Perkembangan kecacingan pada anak sekolah dasar dapat menghambat pertumbuhan dan perkembangan fisik dan kognitif pada fase pertumbuhan yang sangat cepat dan aktif. Pemeriksaan yang dapat membantu mendiagnosa dan mendeteksi adanya kelainan yang ada dalam tubuh, salah satu parameter pemeriksaan petanda inflamasi adalah C-Reactive Protein (CRP). Jenis Penelitian ini menggunakan metode deskriptif yang digunakan untuk memperoleh Gambaran Kadar CRP pada anak di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat Kabupaten Timor Tengah Selatan. Karakteristik responden dari 6 anak yang melakukan pemeriksaan C-Reaktif Protein (CRP) berjenis kelamin perempuan sebanyak 50% dan jenis kelamin laki-laki 50%. Karakteristik umur dalam penelitian ini adalah umur 6 tahun sebanyak 17%, umur 7 tahun sebanyak 33%, dan umur 10 tahun sebanyak 50%. Dapat diketahui bahwa kadar CRP pada anak dilihat berdasarkan status infeksi Soil transmitted helminths yaitu terinfeksi Soil transmitted helminths dan tidak terinfeksi Soil transmitted helminths dengan jumlah responden sebanyak 6 orang, didapatkan 5 orang anak yang tidak terinfeksi Soil transmitted helminths dan 1 tidak terinfeksi Soil transmitted helminths memiliki kadar CRP yang normal. Hal ini menunjukkan bahwa ke 6 orang anak tersebut tidak mengalami peradangan dalam tubuh. Berdasarkan hasil pemeriksaan C-Reaktif Protein (CRP) pada anak di Desa Tublopo Kecamatan Amanuban Barat, dengan menggunakan metode Aglutinasi Latex secara Kualitatif yang berjumlah 6 sampel tersebut didapatkan hasil Negatif. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa kondisi tubuh tidak mengalami peradangan.

**Kata kunci : Anak, C-Reaktif Protein dan Status Kecacingan.
Kepustakaan :23 Buku (2013-2022)**

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Anak	6
B. Darah dan Serum	8
C. C-Reaktif Protein.....	10
D. Prinsip dan Metode Pemeriksaan CRP.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Jenis Penelitian.....	16
B. Tempat dan Waktu Penelitian	16
C. Variabel Penelitian	16
D. Populasi	16
E. Sampel dan Teknik Sampel	17
F. Definisi Operasional	17
G. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	18
H. Prosedur Penelitian.....	18
I. Analisis Hasil.....	20
J. Jadwal Pelaksanaan	20
K. Rincian Biaya	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	21
B. Karakteristik Responden Penelitian.....	21
C. Gambaran Kadar C-Reaktif Protein Pada Anak Berdasarkan Status Infeksi <i>Soil Transmitted Helminths</i>	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
A. Kesimpulan.....	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Defenisi Operasional.....	17
Tabel 2. Distribusi frekuensi kadar C-Reaktif Protein (CRP) responden berdasarkan usia dan jenis kelamin	22
Tabel 3. Distribusi frekuensi kadar C-Reaktif Protein (CRP) pada anak berdasarkan status infeksi soil transmitte dhelminths	23