

**GAMBARAN KADAR RHEUMATOID FAKTOR (RF)
PADA LANSIA DI PUSKESMAS OESAPA**

KARYA TULIS ILMIAH



**Oleh:
Kasilda Anantha Atta Djawa
PO5303333220134**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2025**

GAMBARAN KADAR RHEUMATOID FAKTOR (RF) PADA LANSIA DI PUSKESMAS OESAPA

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh:
Kasilda Anantha Atta Djawa
PO5303333220134

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KADAR RHEUMATOID FAKTOR (RF)
PADA LANSIA DI PUSKESMAS OESAPA**

Oleh:

**Kasilda Anantha Atta Djawa
PO5303333220134**

*Bahwa Pembimbing telah menyetujui karya tulis ilmiah ini untuk
dipertahankan di depan tim penguji*

Pembimbing



Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc
NIP. 198504112010122003

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KADAR RHEUMATOID FAKTOR (RF)
PADA LANSIA DI PUSKESMAS OESAPA**

Oleh:

**Kasilda Anantha Atta Djawa
PO5303333220134**

Telah dipertahankan di depan Tim penguji
Pada tanggal 21 Mei 2025

Susunan Tim Penguji



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



2. Agnes Rantesalu, S.Si., M.Si.

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

Kupang, 21 Mei 2024

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang



**Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP. 19730801199332001**

BIODATA PENULIS

Nama : Kasilda Anantha Atta Djawa

Tempat Tanggal Lahir : Waikabubak, 18 April 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Etakua

Riwayat Pendidikan :

1. TK Marsudirini
2. SD Marsudirini
3. SMPK St Josef Frainademetz
4. SMA St Thomas Aquinas

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Diri sendiri, Dosen Penguji 1, Dosen Penguji 2 sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, Bapa dan Mama, Adik dan teman-teman.

Motto

"Teruslah belajar, teruslah berkarya jadilah kebanggaan diri sendiri, Orang tua, keluarga, Bangsa dan Negara. Angkat lah derajat orang tua mu dan buat lah orang tuamu bangga dengan prestasi mu. Memulai dengan penuh keyakinan, Menjalankan dengan penuh keikhlasan, dan Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan. Jangan Pernah lupa untuk libatkan Tuhan Yesus dan Bunda Maria dalam setiap Proses".

PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Kasilda Anantha Atta Djawa

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333220134

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang 21 Mei 2025

Yang Menyatakan



Kasilda A. A. Djawa

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan Rahmat-Nya Penulis dapat menyelesaikan dengan baik, Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Gambaran Kadar Rheumatoid Faktor (RF) pada Lansia di Puskesmas Oesapa”**.

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

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan 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.
3. Bapak Adrianus Ola Wuan, S.Si., M.Sc. selaku Pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga dan pikiran untuk dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Marni Tangkelangi, SKM., M.Kes. selaku Pembimbing Akademik selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.

5. Ibu Agnes Rantesalu, S.Si., M.Si. selaku Penguji I yang telah memberikan masukan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan 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. Pimpinan dan Staf UPTD Puskesmas Oesapa yang telah memberikan ijin kepada Penulis untuk melakukan penelitian.
8. Para responden yang telah bersedia terlibat dalam penelitian ini.
9. Bapak dan Mama tercinta yang telah setia mendoakan dan mendukung penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Opa Jacob dan Oma Magda tercinta yang selalu mendoakan serta memberikan semangat kepada Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Bapak Dylan, Machi, adik Akila, adik Dylan, adik Rhazcha, adik Harvey yang selalu memberikan semangat bagi Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Teman-teman terkasih yang sudah mendukung, memberikan semangat bagi Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu, mendoakan dan memberikan semangat bagi penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Kupang, 21 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
BIODATA PENULIS	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KTI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Lanjut Usia	5
B. Rheumatoid Arthritis	6
C. Rheumatoid Factor	10
D. Hubungan Rheumatoid Arthritis, Rheumatoid Factor, dengan lansia	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
A. Jenis Penelitian	13
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
C. Variabel Penelitian.....	13
D. Populasi, Sampel, dan Teknik Sampling	13
E. Definisi Operasional	14
F. Prosedur Penelitian	15
G. Analisis Hasil	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	18
B. Karakteristik Responden	18
C. Gambaran Hasil Pemeriksaan Rheumatoid Faktor (RF) Pada Lansia	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	24
A. Kesimpulan	24
B. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	14
Tabel 4.1 Karakteristik Responden	19
Tabel 4.2 Hasil pemeriksaan Rheumatoid faktor (RF) pada Lansia	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologis RA	8
-----------------------------------	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Informed consent</i>	29
Lampiran 2. Kuisisioner Penelitian	30
Lampiran 3. Surat Keterangan Layak Etik.....	31
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian	32
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian (Satu Pintu).....	33
Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian (Dinas Kesehatan Kota Kupang)	34
Lampiran 7. Surat Selesai Penelitian (Prodi TLM).....	35
Lampiran 8. Surat Selesai Penelitian (Puskesmas Oesapa)	36
Lampiran 9. Surat Hasil Penelitian	37
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	38
Lampiran 11. Data Hasil Penelitian	40
Lampiran 12. Lembaran Konsul Dosen	41
Lampiran 12. Surat Bebas Plagiasi	43