

SKRIPSI

ALTERNATIF KONTROL KUALITAS HEMATOLOGI BERBASIS DATA PASIEN

Disusun oleh:
Rizka HannyKurniasih
NIM. P71342324083

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal: 23 Mei
2024

Menyetujui

Pembimbing Utama

Menyetujui

Pembimbing Pendamping


Zulfikar Husni Faruq, M.S.i
NIP. 19897252019021001


M. Atik Martsiningsih, S.Si., M.Sc
NIP. 196803231988032001

Yogyakarta, Mei 2025
ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


Muji Rahayu, S.Si, Apt., M.Sc
NIP. 196606151985112001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ALTERNATIF KONTROL KUALITAS HEMATOLOGI BERBASIS DATA PASIEN

Disusun oleh:
Rizka Hanny K
NIM. P71342324083

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji pada tanggal:
23 Mei 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

Dra. Rita Rena Pudyastuti, M.Kes

NIP. 19680525231994032002

()

Anggota

Zulfikar Husni Faruq, M.Si

NIP. 198907252019021001

()

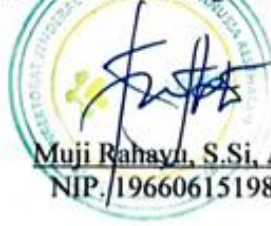
Anggota

M. Atik Martsiningsih, S.Si., M.Sc.

NIP. 196803231988032001

()

Yogyakarta, 23 Mei 2025
ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



Muji Rahayu, S.Si, Apt., M.Sc
NIP. 196606151985112001

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rizka Hanny Kurniasih

NIM : P71342324083

Tanda Tangan :

Tanggal : 23 Mei 2025

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang
bertandatangan dibawah ini :

Nama : Rizka Hanny K
NIM : P71342324083
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Demi membangun ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan kepada
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Excluvise
Royalty-Free Right) atas skripsi saya yang berjudul

“ Alternatif Kontrol Kualitas Berbasis Data Pasien”.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti
Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan,
mengalihmediakan/formatkan,mengelola dalam bentuk pangkalan data (database),
merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantunmkan nama
saya sebgaai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya,

Yogyakarta, 23 Mei 2025

Yang menyatakan



Rizka Hanny Kurniasih

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan Skripsi dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Skripsi ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M. Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberi kesempatan peneliti menyusun skripsi ini.
2. Muji Rahayu, S.Si, Apt., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah memberi kesempatan peneliti menyusun skripsi ini.
3. Sujono, SKM, M.Sc., selaku Ketua Prodi Jurusan Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberi kesempatan peneliti menyusun skripsi ini.
4. Zulfikar Husni Faruq, M.Si selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan bimbingan, sehingga terselesaikannya Skripsi ini.
5. M. Atik Martsiningsih, S.Si., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan, sehingga terselesaikannya Skripsi ini.
6. Dra. Rita Rena Pudyastuti, M.Kes. selaku Dosen Penguji Utama yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi Ini.
7. dr. Yukie Meistia A. Satoto, S.H., MHKes selaku Direktur RSUD Cibinong beserta jajarannya.
8. dr. Santy Setiawan Sp.PK dan dr. Anne Marrya Sp.PK selaku Kepala Laboratorium Patologi Klinik dan teman-teman analis Laboratorium Patologi Klinik RSUD Cibinong.

9. dr. Yayuk Soraya selaku kepala Klinik GMC beserta staff yang telah membantu dalam proses pengumpulan data pada penelitian ini.
10. Orang tua dan kerabat yang telah banyak membantu dalam skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu

Yogyakarta, 23 Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAM PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRACK.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan.....	3
D. Ruang Lingkup	3
E. Manfaat Peneilitian.....	4
F. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka	6
B. Kerangka Teori	15
C. Pertanyaan Penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Jenis dan Desain Penelitian	16
B. Subjek dan Objek Penelitian	17
C. Tempat dan Waktu.....	18
D. Batasan Istilah	18
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	19
F. Instrumen Penelitian.....	19

G. Prosedur Penelitian.....	20
H. Manajemen Data.....	21
I. Etika Penelitian.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil	26
B. Pembahasan	33
BAB V PENUTUP.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	

	Halaman
Tabel 3.1. Nilai Rujukan Laboratorium Klinik GMC	17
Tabel 4.1. Jumlah Data Hasil Pemeriksaan yang Memenuhi Kriteria Inklusi	29
Tabel 4.2 Hasil Statistik Kendali MA,MM dan EWMA.....	30
Tabel 4.3. Jumlah Penyimpangan Data yang Terdeteksi Bagan Kendali... ..	31
Tabel 4.4 Nilai Ekstrim yang Terdeteksi Setiap Paramter pada MA,MM dan EWMA	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Grafik Levey Jennings	11
Gambar 2.2 Kerangka Teori	15
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	20
Gambar 4.1 Diagram Presentase Jumlah Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin.....	28
Gambar 4.2 Diagram Batang Jumlah Pasien Berdasarkan Usia.....	28

HALAMAN LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian di Klinik GMC

Lampiran 3. Survey Pelaksanaan Quality Control Hematology

Lampiran 4. Hasil Perhitungan MA,MM dan EWMA

Lampiran 5. Laporan IQC Hematologi Labporatorium Klinik GMC

Periode Juli -Desember 2024

Lampiran 6. Laporan Hasil Pemeriksaan Hematologi Klinik GMC

Periode Juli-Desember 2024

Lampiran 7. Gambar Bagan Kendali MA, MM dan EWMA Paramter Hemoglobin

Lampiran 8. Gambar Bagan Kendali MA, MM dan EWMA Paramter RBC

Lampiran 9. Gambar Bagan Kendali MA, MM dan EWMA Paramter Hematokrit

Lampiran 10. Gambar Bagan Kendali MA, MM dan EWMA Paramter MCV

Lampiran 11. Gambar Bagan Kendali MA, MM dan EWMA Paramter MCH

Lampiran 12. Gambar Bagan Kendali MA, MM dan EWMA Paramter MCHC