

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik



Kementerian Kesehatan

Poltekkes Yogyakarta

Komite Etik Penelitian Kesehatan

Jalan Tata Bumi No. 3, Banyuraden, Gamping,

Sleman, D.I. Yogyakarta 55293

(0274) 617601

<https://poltekkesjogja.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.DP.04.03/e-KEPK.1/456/2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :

The research protocol proposed by

Peneliti utama : RIZKA HANNY K

Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Name of the Institution

Dengan judul:

Title

"ALTERNATIF KONTROL KUALITAS HEMATOLOGI BERBASIS DATA PASIEN"

"ALTERNATIVE HEMATOLOGY QUALITY CONTROL BASED ON PATIENT DATA"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 18 Maret 2025 sampai dengan tanggal 18 Maret 2026.

This declaration of ethics applies during the period March 18, 2025 until March 18, 2026.



March 18, 2025

Chairperson,



Dr. drg. Wiworo Haryani, M.Kes.

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian di Klinik GMC



UNIVERSITAS GADJAH MADA
Gadjah Mada Medical Center

Sekip Blok L 3, Sendowo, Sinduadi, Mlati, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281
Telp : (0274) 55 14 12 / 649 2575

20 Maret 2025

Nomor : 126/UN1/GMC/TR/2025

Hal : Jawaban Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Prodi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat kami terima pada tanggal 13 maret 2025, perihal Izin Penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul "Alternatif Kontrol Kualitas Hematologi Berbasis Data Pasien" (a.n Rizka Hanny K – NIM. P7134232408), bersama ini kami sampaikan bahwa kami tidak keberatan dengan permintaan tersebut. Untuk pelaksanaannya dapat disesuaikan dengan jam kerja yang berlaku di Gadjah Mada Medical Center Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, serta biaya yang ditimbulkan menjadi beban mahasiswa itu sendiri.

Adapun besarnya biaya Penelitian adalah sebesar **Rp 300,000 (tiga ratus ribu rupiah)**. Biaya dapat ditransfer ke rekening Bank Mandiri **8888822011121263** UGM UU GMC INST. FEE GMC Health Center. Apabila sudah melakukan transaksi harap mengirimkan bukti transfer ke bagian keuangan GMC di nomor 085643025005 (Pintan S). Untuk narahubung / koordinasi kegiatan diatas dapat menghubungi 0811292011 (dr. Novrida).

Demikian pemberitahuan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Kepala Gadjah Mada Medical Center

ditandatangani secara elektronik

dr. Yayuk Soraya
NIP 197009092014092002

Lampiran 3. Survey Pelaksanaan Quality Control Hematologi



Lampiran 4. Hasil Perhitungan MA,MM dan EWMA

https://drive.google.com/drive/folders/12g0vY4m5K-jZJW_WTxqRGU-Wxrh1zamg

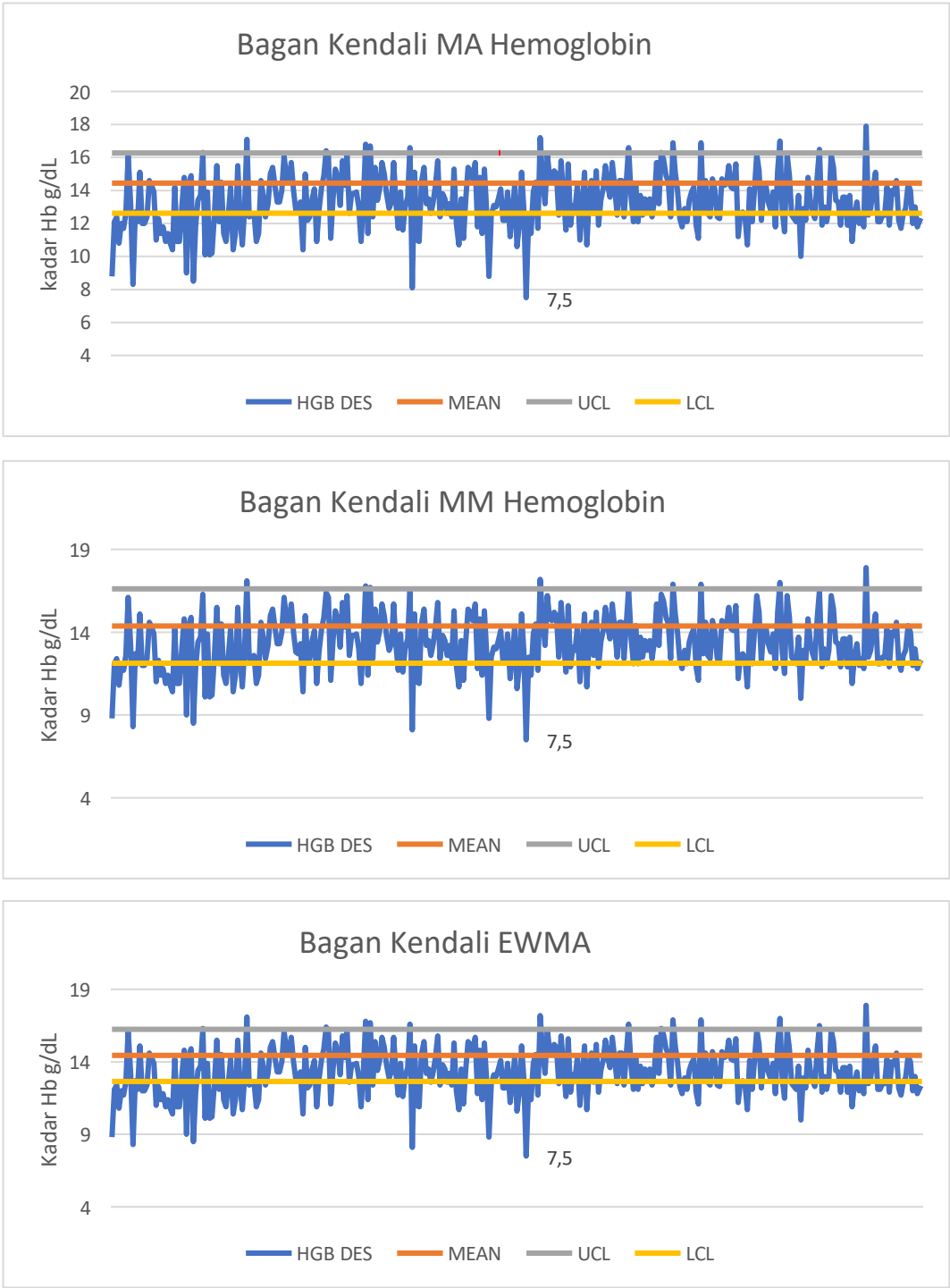
Lampiran 5. Laporan IQC Hematologi Laboratorium Klinik GMC Periode Juli – Desember 2024

https://drive.google.com/drive/folders/12g0vY4m5K-jZJW_WTxqRGU-Wxrh1zamg

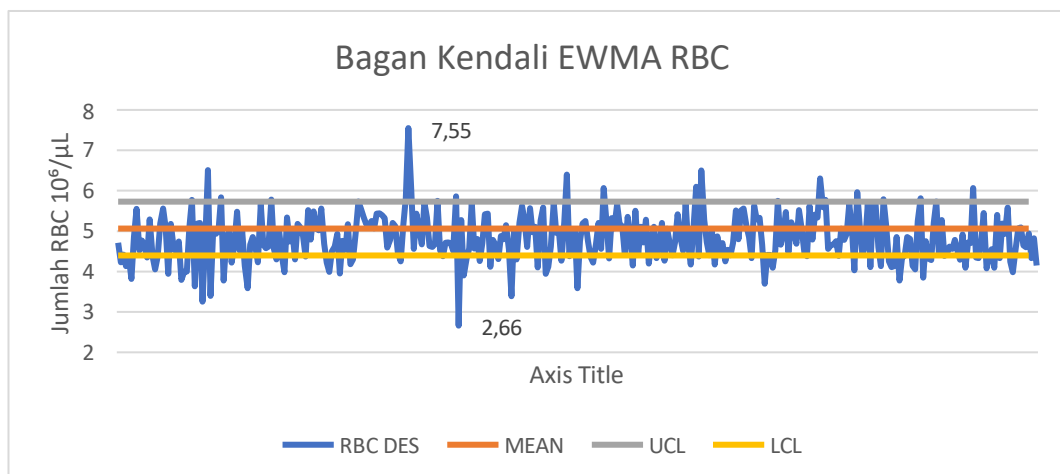
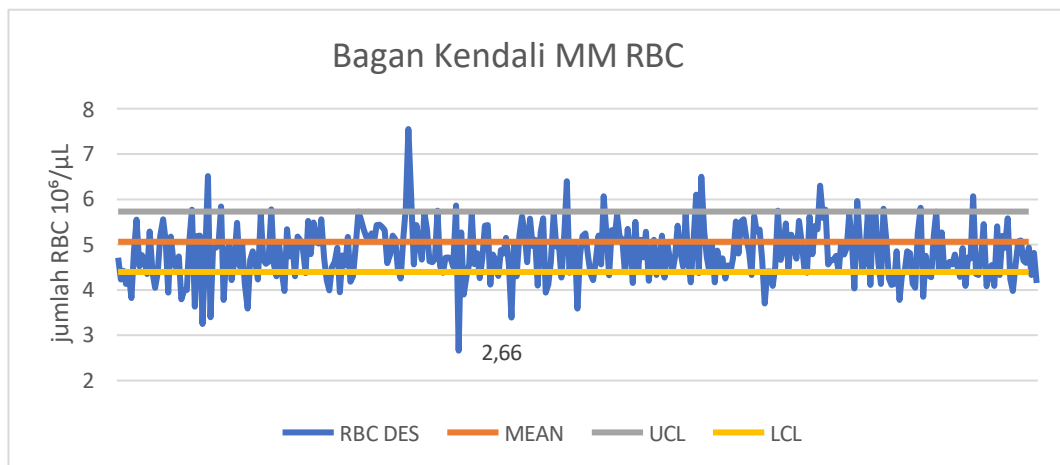
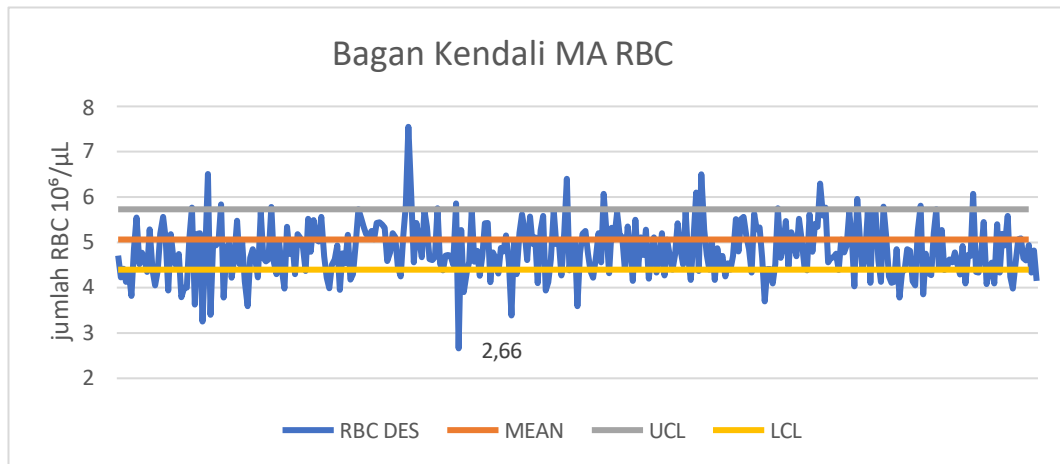
Lampiran 6. Laporan Hasil Pemeriksaan Hematologi Laboratorium Klinik GMC
Periode Juli – Desember 2024

https://drive.google.com/drive/folders/12g0vY4m5K-jZJW_WTxqRGU-Wxrh1zamg

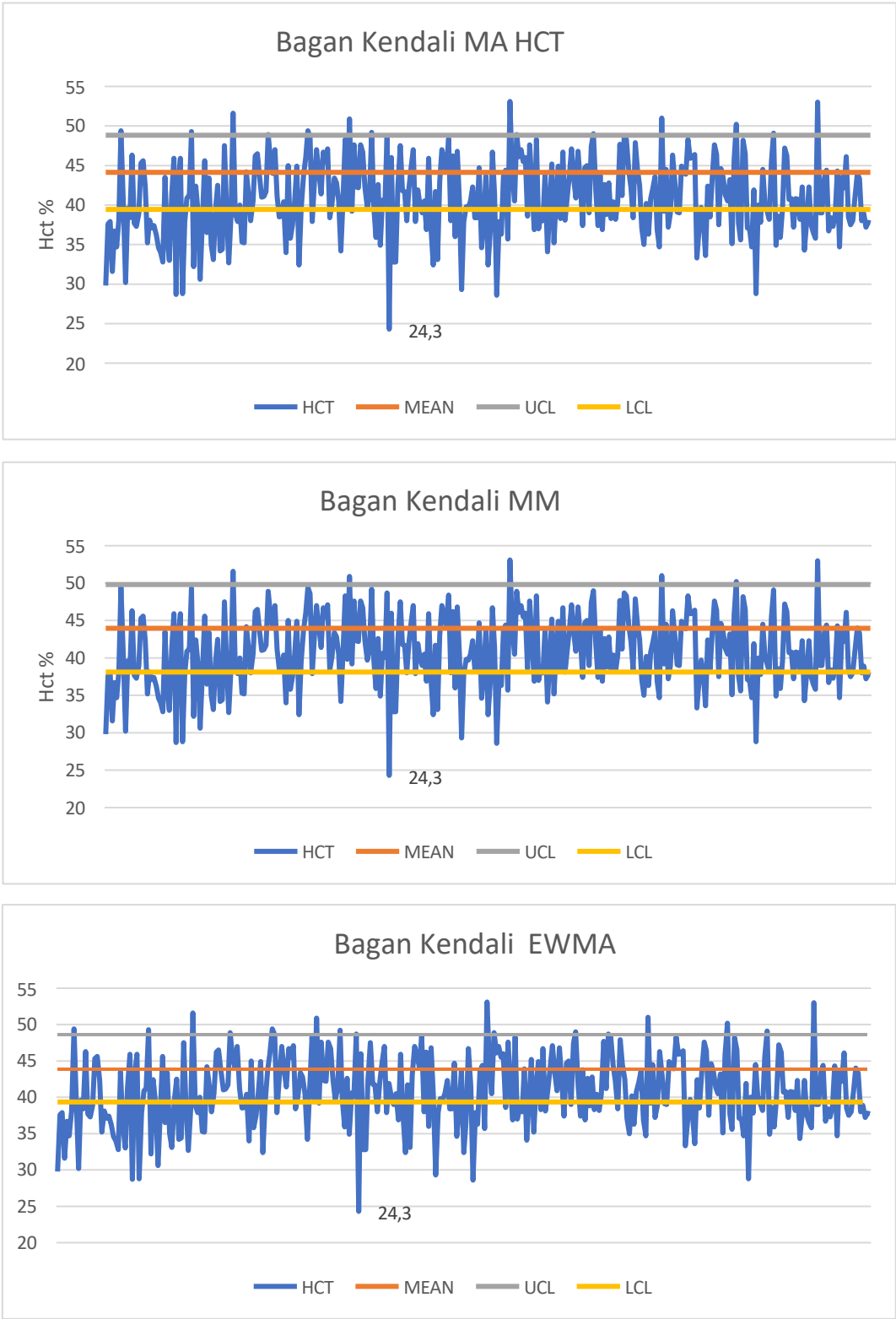
Lampiran 7. Gambar Bagan Kendali MA,MM dan EWMAParameter Hemoglobin



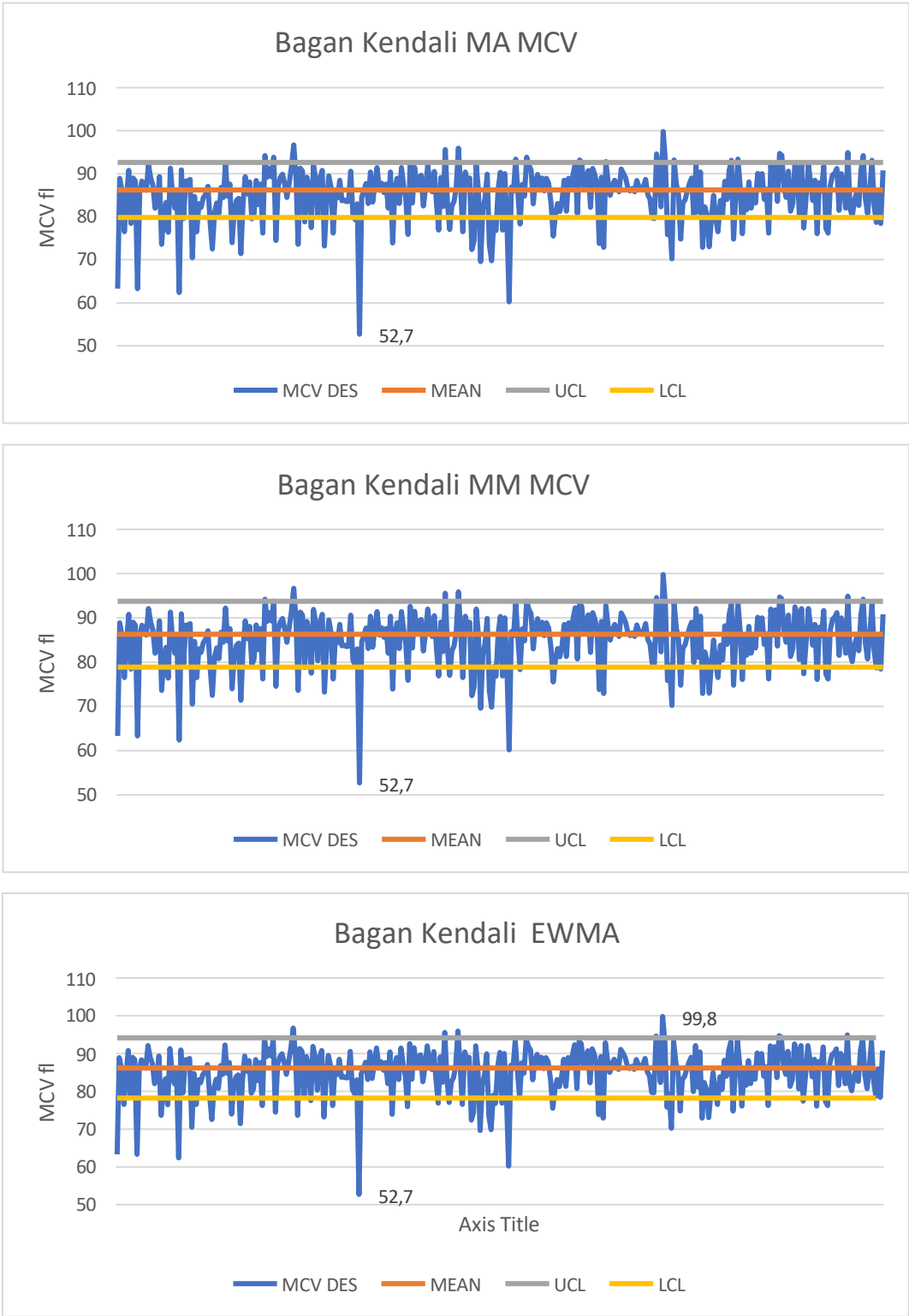
Lampiran 8. Gambar Bagan Kendali MA,MM dan EWMA Parameter RBC



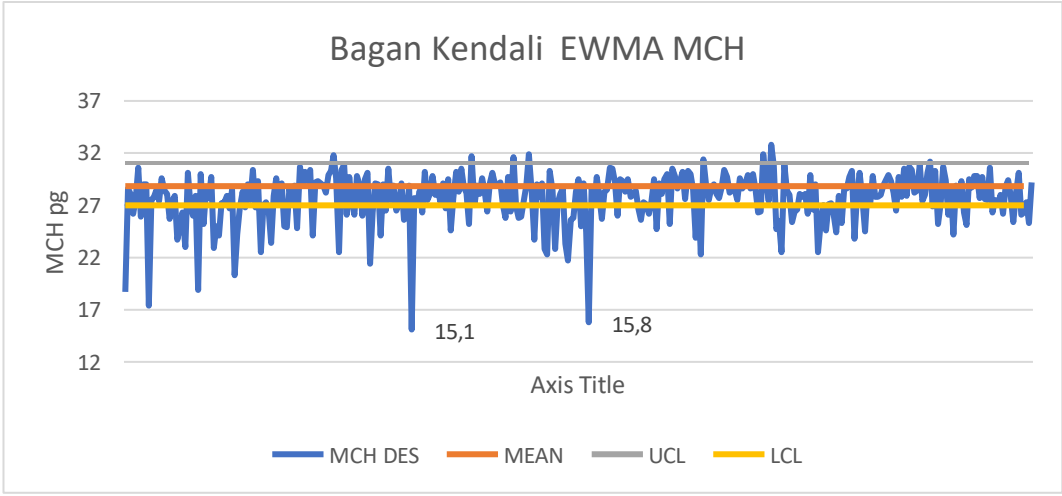
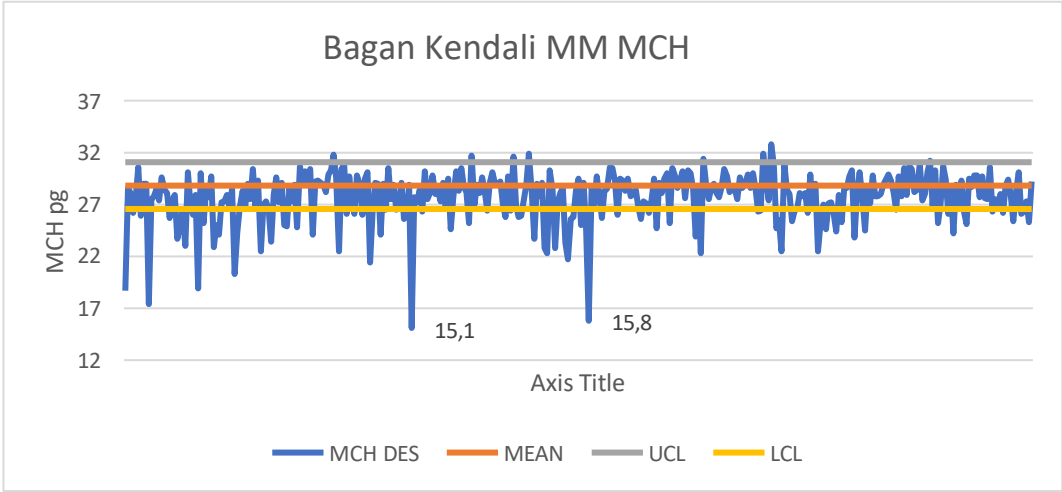
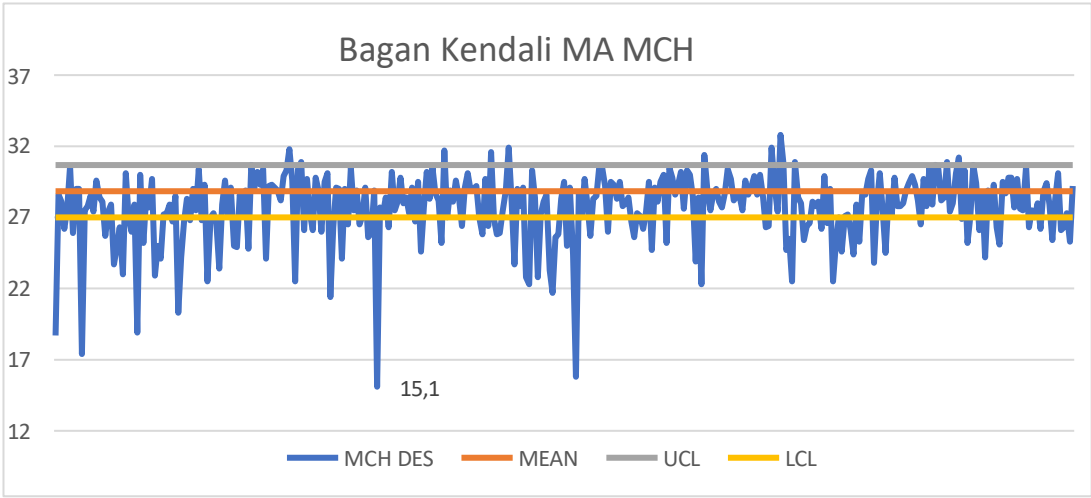
Lampiran 9. Gambar Bagan Kendali MA,MM dan EWMA Parameter Hematokrit



Lampiran 10. Gambar Bagan Kendali MA,MM dan EWMA



Lampiran 11. Gambar Bagan Kendali MA,MM dan EWMA



Lampiran 12. Gambar Bagan Kendali MA,MM dan EWMA

