

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di laboratorium Klinik GMC dapat disimpulkan bahwa :

1. Data pasien dapat digunakan sebagai alternatif kontrol kualitas hematologi di Laboratorium Klinik GMC menggunakan metode PBQC.
2. Diketahui terdapat 6 nilai ekstrim pada data pemeriksaan CBC pasien laboratorium Klinik GMC yaitu, Hb 7,5 g/dL, RBC $2,66 \times 10^6/\mu\text{L}$, Hct 24,3 %, MCV 52,7 fl dan MCH 15,1 pg.
3. Diketahui nilai statistik kendali data pasien di laboratorium Klinik GMC menggunakan nilai algoritma MA, MM dan EWMA yang divisualisasikan dalam bentuk bagan kendali.

B. Saran

1. Laboratorium Klinik, khususnya laboratorium Klinik GMC dapat mempertimbangan penerapan PBQC sebagai pelengkap kontrol kualitas konvensional. Dengan memanfaatkan data hasil pemeriksaan pasien secara berkala laboratorium dapat meningkatkan sensitivitas dalam mendeteksi penyimpangan hasil secara *real time*.
2. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi dasar pertimbangan bagi penelitian selanjutnya dengan cakupan sampel yang lebih besar, periode waktu yang lebih panjang serta pendekatan analisis yang lebih mendalam sehingga dapat

memperkuat bukti ilmiah mengenai efektivitas PBQC sebagai metode alternatif kontrol kualitas.

3. Diperlukan pengembangan dukungan *laboratory information system* (LIS) yang terintegrasi dan mampu mengolah serta menganalisis data PBQC secara otomatis dan efisien. Pengelola LIS diharapkan mampu berkolaborasi dengan laboratorium untuk menciptakan sistem yang mendukung pemantauan mutu secara digital dan berkelanjutan.
4. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah literatur dan wawasan dalam bidang manajemen mutu laboratorium khususnya dalam pengembangan kontrol kualitas berbasis data pasien. Bagi akademisi dapat menjadikan penelitian ini sebagai referensi pembelajaran dan pengembangan inovasi di bidang kontrol kualitas.