

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian evaluasi pengendalian mutu internal kimia klinik selama satu tahun yang telah dilakukan di Rumah Sakit Bintang Amin Lampung dapat disimpulkan bahwa:

1. Didapatkan evaluasi presisi pemeriksaan glukosa bulan 2, 7, 8 dan 11 memenuhi persyaratan sedangkan bulan 3, 4, 5, 9, 10 dan 12 tidak memenuhi persyaratan. Nilai akurasi selama satu tahun memenuhi persyaratan. Nilai total error bulan 2, 3, 4, 7, 8, 9 dan 12 yang tidak memenuhi persyaratan sedangkan bulan 5, 10 dan 11 memenuhi persyaratan.

Didapatkan evaluasi presisi parameter ureum bulan 2, 3, 5, 7, 8, 9, 10, 11 dan 12 memenuhi persyaratan sedangkan bulan 4 tidak memenuhi persyaratan. Nilai akurasi bulan 7 dan 8 memenuhi persyaratan sedangkan bulan 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11 dan 12 tidak memenuhi persyaratan. Nilai total error bulan 8, 9, 10, 11 dan 12 memenuhi persyaratan untuk bulan 2, 3, 4, 5 dan 7 tidak memenuhi persyaratan.

Didapatkan evaluasi presisi pemeriksaan kreatinin bulan 7 dan 9 memenuhi persyaratan sedangkan bulan 2, 3, 4, 5, 8, 10, 11 dan 12 tidak memenuhi persyaratan. Nilai akurasi bulan 2, 3, 5, 7, 8, 9 dan 11 memenuhi persyaratan sedangkan bulan 4, 10 dan 12 tidak memenuhi persyaratan. Nilai total error bulan 2, 4, 5, 8, 10, 11 dan 12 memenuhi persyaratan untuk bulan 3, 7 dan 9 memenuhi persyaratan.

Didapatkan evaluasi presisi pemeriksaan AST bulan 9, 10, 11 dan 12 memenuhi persyaratan sedangkan bulan 2, 3, 4, 5, 7 dan 8 tidak memenuhi persyaratan. Nilai akurasi bulan 3, 7, 8, 9, 10, 11 dan 12 memenuhi persyaratan sedangkan bulan 2, 4 dan 5 tidak memenuhi persyaratan. Nilai total error bulan 3, 4, 5, 7 dan 8 tidak memenuhi persyaratan untuk bulan 2, 9, 10, 11 dan 12 memenuhi persyaratan.

Didapatkan evaluasi presisi pemeriksaan ALT bulan 2, 3, 7, 9, 10 dan 12 memenuhi persyaratan sedangkan bulan 4, 5, 8 dan 11 tidak memenuhi persyaratan. Nilai akurasi bulan 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11 dan 12 memenuhi

persyaratan sedangkan bulan 9 dan 10 tidak memenuhi persyaratan. Nilai total error bulan 4 dan 10 tidak memenuhi persyaratan untuk bulan 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11 dan 12 memenuhi persyaratan.

2. Masih banyak di temukan nilai bias dari semua parameter dapat di sebabkan dari keakuratan dan kepresisian alat yang digunakan masih sangat rendah sehingga di setiap grafik kontrol hampir semua nilai bahan kontrol yang diperoleh keluar dari aturan westgard yang menunjukkan aturan penolakan kesalahan acak ataupun kesalahan sistemik.

B. Saran

Dari hasil penelitian diatas, peneliti memberi saran yaitu lakukan kontrol dengan dua sampai tiga level kontrol agar dapat mendeteksi lebih awal kesalahan acak dan sistematik dan untuk nomor lot nya disamakan agar mudah untuk mengevaluasi.