

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

1. Cobas Integra 400 Plus bias terendah dan tertinggi adalah kolesterol total (0,67%) dan asam urat (5,93%). Bias Architect level 1 terendah adalah kolesterol total (0,53%) dan tertinggi adalah albumin (2,62%). Bias Architect level 2 terendah adalah ureum (0,54%) dan tertinggi adalah bilirubin total (17,5%). Bias Architect level 3 terendah adalah asam urat (0,1%) dan tertinggi adalah kreatinin (7,71%).
2. Cobas Integra 400 Plus koefisien variasi terendah dan tertinggi adalah asam urat (1,88%) dan bilirubin total (7,29%). Koefisien variasi Architect C8000 level 1 terendah dan tertinggi adalah albumin (3,08%) dan kolesterol total (4,22%). Koefisien variasi Architect C8000 level 2 terendah dan tertinggi adalah glukosa (3,18%) dan bilirubin total (7,75%). Koefisien variasi Architect C8000 level 3 terendah dan tertinggi adalah kolesterol total (3,13%) dan bilirubin total (8,29%).
3. Skala sigma Cobas Integra 400 Plus terendah dan tertinggi adalah ureum (2,00) dan SGOT (5,04). Skala sigma Architect C8000 level 1 terendah dan tertinggi adalah protein total (2,28) dan albumin (4,18). Skala sigma Architect C8000 level 2 terendah dan tertinggi adalah kreatinin (-1,46) dan SGOT (3,91). Skala sigma Architect C8000 level 3 terendah dan tertinggi adalah kreatinin (0,67) dan (4,01).

4. Aturan Westgard Cobas Integra 400 Plus untuk SGOT adalah 1_{3s} , 2_{2s} , dan R_{4s} dengan N2R450. Aturan Westgard Architect C8000 level 1 untuk albumin adalah 1_{3s} , 2_{2s} , R_{4s} , dan 4_{1s} dengan N4R200. Aturan Westgard Architect C8000 level 3 untuk SGOT adalah 1_{3s} , 2_{2s} , R_{4s} , dan 4_{1s} dengan N4R200. Untuk semua parameter lain parameter lain dengan sigma ≤ 3 harus menerapkan semua aturan Westgard.

7. 2 Saran

1. Perlunya evaluasi dan intervensi sigma secara berkala untuk semua alat laboratorium minimal sekali 6 bulan sesuai dengan jadwal PME
2. Perlunya *brainstorming* antara pembuat kebijakan laboratorium, penanggung jawab laboratorium dan pihak terkait untuk menetapkan langkah-langkah meningkatkan nilai sigma parameter laboratorium kimia klinik di RSUP. Dr. M. Djamil Padang.

