

## BAB 7

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Simpulan

1. Koefisien variasi untuk *P-control* menunjukkan KV terendah trigliserida (1,8%) dan tertinggi HDL (4,77%). Koefisien variasi untuk *N-control* menunjukkan KV terendah protein total (2,52%) dan tertinggi SGOT (7,64%).
2. Bias untuk *P-control* menunjukkan bias terendah kalsium (0,5%) dan tertinggi HDL (4,73%). Hasil bias untuk *N-control* menunjukkan bias terendah albumin (0,23%) dan tertinggi bilirubin total (4,9).
3. Hasil *sigma metrics* *P-control* tertinggi trigliserida (12,39) dan terendah albumin (2,12). Hasil *sigma metrics* *N-control* menunjukkan nilai sigma tertinggi trigliserida (7,29) dan terendah ureum (2,18).
4. Aturan Westgard *P-control* untuk  $\sigma \geq 6$  : trigliserida dan SGPT ( $1_{3s}$  N2R1),  $\sigma 5$  : HDL dan bilirubin total ( $1_{3s}/2_{2s}/R_{4s}$  N2R1),  $\sigma 4$  : asam urat dan SGOT ( $1_{3s}/2_{2s}/R_{4s}/4_{1s}$  N2R2),  $\sigma < 4$  : ureum, kreatinin, glukosa, kalsium, kolesterol total, protein total, , albumin ( $1_{3s}/2_{2s}/R_{4s}/4_{1s}/1_{2s}/10_{1s}$  N2R4). Aturan Westgard *N-control* untuk  $\sigma \geq 6$  : trigliserida dan HDL ( $1_{3s}$  N2R1),  $\sigma 5$  : SGPT ( $1_{3s}/2_{2s}/R_{4s}$  N2R1),  $\sigma < 4$  : asam urat, bilirubin total, protein total, glukosa, kreatinin, albumin, kolesterol total, SGOT, kalsium, ureum ( $1_{3s}/2_{2s}/R_{4s}/4_{1s}/1_{2s}/10_{1s}$  N2R4).

## 7.2 Saran

1. Pemakaian *P-control* harian pada laboratorium dengan mayoritas pasien rujukan (kondisi yang patologis).
2. Perlunya penelitian perhitungan sigma dengan data primer PMI dan PME laboratorium
3. Perlunya evaluasi yang komprehensif untuk impresi dan inakurasi analit terutama untuk parameter dengan sigma  $<3$  di laboratorium sentral RSUP Dr. M. Djamil Padang

