

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Hasil kontrol kualitas pemeriksaan ureum menggunakan Vitros XT 3400 periode Februari – Maret dengan *lyphochek assayed chemistry control* level 1 – 89711 memiliki akurasi baik ( $d\% = -1,97\%$ ), presisi baik ( $CV\% = 2,09\%$ ), sigma metrik yang memadai/cukup ( $\sigma = 5,26$ ) dan pelanggaran aturan Westgard  $10_x$ .
2. Hasil kontrol kualitas pemeriksaan ureum menggunakan Vitros XT 3400 periode Februari – Maret dengan *lyphochek assayed chemistry control* level 2 – 89732 memiliki akurasi baik ( $d\% = -3,85\%$ ), presisi baik ( $CV\% = 3,25\%$ ), sigma metrik kurang memuaskan ( $\sigma = 3,95$ ) dan pelanggaran aturan Westgard  $1_{2s}$ ,  $2_{2s}$ ,  $4_{1s}$  dan  $10_x$ .
3. Hasil kontrol kualitas pemeriksaan ureum menggunakan Vitros XT 3400 periode Maret – April dengan dengan *lyphochek assayed chemistry control* level 1 – 89731 memiliki akurasi tidak baik ( $d\% = -14,54$ ), presisi tidak baik ( $CV\% = 10,54$ ), sigma metrik tidak baik ( $\sigma = 2,23$ ) dan pelanggaran aturan Westgard  $1_{3s}$ ,  $2_{2s}$ ,  $4_{1s}$  dan  $10_x$ .
4. Hasil kontrol kualitas pemeriksaan ureum menggunakan Vitros XT 3400 periode Maret – April dengan *lyphochek assayed chemistry control* level 2 – 89742 memiliki akurasi kurang baik ( $d\% = -9,58\%$ ), presisi baik ( $CV\% = 4,98\%$ ), sigma metrik kurang memuaskan ( $\sigma = 3,73$ ) dan pelanggaran aturan Westgard  $1_{2s}$ ,  $1_{3s}$ ,  $2_{2s}$ ,  $4_{1s}$  dan  $10_x$ .

## B. Saran

1. Untuk Instalasi Laboratorium Patologi Klinik RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten
  - a. Mengadakan pelatihan untuk petugas Laboratorium terkait analisis hasil kontrol kualitas suatu pemeriksaan agar dapat menjadi tolok ukur keberhasilan pelayanan pemeriksaan laboratorium
  - b. Petugas laboratorium agar selalu memperhatikan kontrol alat yang digunakan sehari – hari dan melakukan evaluasi hasil kontrol secara berkala, misalnya satu kali dalam satu bulan
  - c. Memperbolehkan petugas selain penanggungjawab alat kimia klinik baik itu petugas biasa ataupun mahasiswa/i PKL atau magang untuk melakukan *running quality control* dengan pemberian contoh yang baik dan pengawasan yang ketat sebagai sarana pembelajaran
2. Untuk Calon Peneliti Selanjutnya
  - a. Melakukan penelitian tentang analisis hasil QC di fasilitas pelayanan kesehatan yang data QC hanya dijadikan arsip
  - b. Melakukan penelitian tentang analisis hasil QC menggunakan parameter yang lebih banyak dan kurun waktu yang lebih lama
  - c. Melakukan penelitian tentang analisis hasil QC terhadap satu parameter dan membandingkannya dengan hasil QC parameter yang sama tapi alat atau bahan kontrol yang berbeda
  - d. Melakukan uji pendahuluan terlebih dahulu
  - e. Melakukan penelitian dengan menggunakan data primer