

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

1. *Limit Delta Check* yang didapatkan pada masing-masing parameter yaitu :
  - a. Albumin *upper limit* 59,7 % dan *lower limit* 0 %
  - b. Glukosa *upper limit* 238,1 mg/dl dan *lower limit* 1.05 mg/dl
  - c. Ureum *upper limit* 95,4 mg/dl dan *lower limit* 0,63 mg/dl
  - d. Kreatinin *upper limit* 60,23 % dan *lower limit* 0,69 %
  - e. Natrium *upper limit* 20,6 mmol/L dan *lower limit* 0 mmol/L
  - f. Kalium *upper limit* 2,6 mmol/L dan *lower limit* 0 mmol/L
  - g. Clorida *upper limit* 33 mmol/L dan *lower limit* 0 mmol/L
2. Tidak terdapat hubungan antara selisih hasil pemeriksaan dengan selisih waktu pemeriksaan pada parameter albumin, glukosa, ureum, natrium, kalium, clorida (tidak tergantung waktu). Sedangkan pada parameter kreatinin terdapat hubungan antara selisih hasil pemeriksaan dengan selisih waktu pemeriksaan (tergantung waktu).
3. Pada parameter kreatinin terdapat variasi perbedaan yang besar. Sedangkan pada parameter glukosa, ureum, natrium, kalium dan clorida didapatkan variasi perbedaan yang kecil.
4. Metode *delta check* yang digunakan pada parameter albumin adalah *Delta Percent Change* (DPC). Pada parameter glukosa, ureum, natrium, kalium

dan clorida adalah *Delta Different* (DD). Sedangkan pada parameter kreatinin adalah *Rate Percent Change* (RPC)

## **B. SARAN**

1. Berdasarkan penelitian yang saya lakukan, terdapat beberapa data yang melebihi batas *limit delta check*. Sedangkan di RSA UGM belum pernah melakukan perhitungan *limit delta check* sehingga sebaiknya *limit delta check* dapat diaplikasikan pada program *Laboratorium Information System* (LIS) RSA UGM karena dapat memudahkan dalam proses validasi hasil pemeriksaan dan meminimalisir terjadinya kesalahan pemberian hasil pemeriksaan laboratorium.
2. Untuk peneliti selanjutnya disarankan untuk menentukan *limit delta check* parameter pemeriksaan lain dengan kriteria sampel normal (non patologis) karena terbebas dari keadaan patologis, perawatan, terapi dan pengobatan.