

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian terhadap 2 responden penelitian dengan 4 sampel pengulangan dengan 7 perlakuan waktu pemeriksaan kadar bilirubin total yang dilakukan di RS. Bintang Amin pada bulan April – Mei 2025 dapat disimpulkan bahwa:

- a. Berdasarkan waktu penggerjaan sampel dengan rata-rata kadar bilirubin total menunjukkan pada responden pertama serum dengan penundaan waktu pemeriksaan selama 0 menit, 30 menit, 60 menit, 90 menit, 120 menit, 150 menit, 180 menit sebesar 1,05 mg/dL, 1,06 mg/dL, 1,04 mg/dL, 1,03 mg/dL, 1,03 mg/dL, 1,02 mg/dL, 1,02 mg/dL.
- b. Berdasarkan waktu penggerjaan sampel dengan rata-rata kadar bilirubin total menunjukkan pada responden kedua serum dengan penundaan waktu pemeriksaan selama 0 menit, 30 menit, 60 menit, 90 menit, 120 menit, 150 menit, 180 menit sebesar 1,07 mg/dL, 1,06 mg/dL, 1,04 mg/dL, 1,04 mg/dL, 1,02 mg/dL, 1,02 mg/dL, 1,02 mg/dL.
- c. Berdasarkan nilai probabilitas (*p value*) kadar bilirubin pada sampel serum responden pertama yaitu  $0.00 < 0,05$ , yang berarti terdapat pengaruh penundaan waktu pada stabilitas sampel serum terhadap kadar bilirubin total.
- d. Berdasarkan nilai probabilitas (*p value*) kadar bilirubin pada sampel serum responden kedua yaitu  $0.00 < 0,05$ , yang berarti terdapat pengaruh penundaan waktu pada stabilitas sampel serum terhadap kadar bilirubin total.

**B. Saran**

- a. Bagi tenaga laboratorium disarankan ketika melakukan pemeriksaan serum darah sebaiknya dilakukan dengan segera tanpa dilakukan penundaan agar tidak terjadi penurunan kadar bilirubin total.
- b. Jika akan dilakukan penelitian sejenis, sebaiknya juga harus memperhatikan suhu pada setiap pemeriksaan.