

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan penambahan reagen anti-Rh pada serum hemolisis sedang tidak memberikan pengaruh penurunan yang signifikan terhadap aktivitas enzim *Alanine Aminotransferase* (ALT). Rerata pada serum normal (23.05 U/L), serum hemolisis sedang (29.83 U/L) dan serum penambahan reagen anti-Rh (28.35 U/L).

B. Saran

1. Bagi teoritis, penambahan reagen anti-Rh pada hasil penelitian ini menunjukkan penurunan ALT yang masih bersifat parsial dan belum menyamai nilai serum normal, laboratorium disarankan untuk tidak menjadikan anti-Rh sebagai pengganti pencegahan hemolisis sejak tahap pengambilan sampel, melainkan sebagai opsi penyelamatan sampel (*sample rescue*) pada kondisi tertentu, dengan tetap mencantumkan keterangan riwayat hemolisis pada laporan hasil agar klinisi dapat mempertimbangkan keakuratan nilai ALT yang dilaporkan.
2. Bagi praktis, penerapan metode penambahan anti-Rh perlu didukung dengan Standar Prosedur Operasional (SPO) yang jelas, termasuk penetapan batas kadar hemoglobin bebas yang dapat ditangani dan verifikasi kecepatan serta durasi sentrifugasi yang optimal agar efisiensi pengendapan fragmen membran eritrosit dapat terstandarisasi.