

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, adapun simpulan pada penelitian ini yaitu:

1. Rata-rata kadar hemoglobin sebelum disimpan selama satu minggu adalah $14,09 \pm 1,25$ g/dL.
2. Rata-rata kadar hemoglobin sesudah disimpan selama satu minggu adalah $16,42 \pm 2,19$ g/dL.
3. Terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar hemoglobin sebelum dan sesudah penyimpanan darah selama satu minggu pada suhu 2–6 °C, dengan rata-rata selisih kadar hemoglobin sebesar 2,33 g/dL dan nilai $p\text{-value} < 0,001$.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, adapun saran pada penelitian ini yaitu:

1. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan menggunakan alat laboratorium standar seperti *hematology analyzer* untuk meningkatkan akurasi Hb dan validitas data, melakukan pengukuran berkala selama periode penyimpanan lebih panjang, serta mempertimbangkan parameter mutu PRC lainnya.
2. Bagi tenaga kesehatan, disarankan memastikan homogenisasi PRC yang baik, teknik sampling tepat, kalibrasi rutin alat POCT, serta memantau kualitas PRC selama penyimpanan agar transfusi aman dan efektif.

3. Bagi masyarakat, diharapkan mendapatkan informasi bahwa kantong PRC disimpan dan dipantau ketat, sehingga aman untuk transfusi, sekaligus menumbuhkan kepercayaan dan mendorong partisipasi rutin dalam donor darah.