

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemeriksaan kadar hemoglobin pada produk darah *Packed Red Cell* (PRC) dengan metode sedimentasi didapatkan rata-rata  $47,4 \pm 4,62$ , dengan nilai min 33 dan maks 58. Sedangkan pada pemeriksaan kadar hematokrit didapatkan rata-rata  $0,58 \pm 0,05$ , dengan nilai min 0,46 dan maks 0,74.
2. Pemeriksaan kadar hemoglobin pada produk darah *Packed Red Cell* (PRC) dengan metode sentrifugasi didapatkan rata-rata  $49 \pm 4,58$ , dengan nilai min 39 dan maks 59. Sedangkan pada pemeriksaan kadar hematokrit didapatkan rata-rata  $0,66 \pm 0,04$ , dengan nilai min 0,58 dan maks 0,82.
3. Hasil *p-value* untuk pemeriksaan kadar hemoglobin pada produk darah *Packed Red Cell* (PRC) dengan metode sentrifugasi dan sedimentasi yaitu 0,061 ( $p > 0,05$ ), yang berarti tidak ada perbedaan yang signifikan antara kadar hemoglobin pada produk darah *Packed Red Cell* (PRC) dengan metode sentrifugasi dan sedimentasi.
4. Hasil *p-value* untuk pemeriksaan kadar hematokrit pada produk darah *Packed Red Cell* (PRC) dengan metode sentrifugasi dan sedimentasi yaitu  $< 0,001$  ( $p < 0,05$ ), yang berarti ada perbedaan yang signifikan antara kadar hematokrit pada produk darah *Packed Red Cell* (PRC) dengan metode sentrifugasi dan sedimentasi.

#### B. Saran

Berdasarkan analisis data dan kesimpulan, peneliti memberi saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan sampel yang lebih banyak.

2. Perlu dilakukan penambahan peralatan sarana dan prasarana yang dibutuhkan agar dapat mempermudah dalam proses pengolahan komponen produk darah yang dapat memenuhi standar mutu sesuai aturan PMK No. 91 tahun 2015.