

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin pada PRC di hari ke-0 menunjukkan sampel A 48,5gr/unit, sampel B 49,1 gr/unit, sampel C 46,6 gr/unit, sampel D 52,4 gr/unit.
2. Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin pada PRC di hari ke-3 menunjukkan sampel A 40,3 gr/unit, sampel B 46,8 gr/unit, sampel C 45,3 gr/unit, sampel D 49,7 gr/unit.
3. Terdapat perbedaan kadar hemoglobin pada komponen *Packed Red Cell* setelah dilakukan penyimpanan selama 3 hari, yaitu ditunjukkan dengan adanya penurunan kadar hemoglobin dari nilai rata-rata kadar Hb 49,1 gr/unit ke nilai rata-rata kadar Hb 45,5 gr/unit, namun hasil statistik menunjukkan bahwa perbedaan tersebut tidak bermakna yang ditunjukkan dengan nilai $p=0,378$.

B. Saran

1. Bagi penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian pengaruh penyimpanan PRC terhadap kadar hemoglobin dengan waktu simpan lebih lama atau sampai kadaluarsa.
2. Bagi UDD PMI Kota Yogyakarta disarankan tetap mempertahankan kondisi dan mengontrol minimal 3 kali sehari suhu *bloodbank*, suhu ruangan, dan suhu pengolahan komponen darah agar tetap terjaga dan sesuai dengan standar suhu simpan komponen darah PRC.
3. Bagi peneliti disarankan untuk melakukan penelitian pemeriksaan kadar Hb di UDD lain terutama UDD kelas pratama dan kelas madya yang kemungkinan belum tersedia fasilitas laboratorium uji mutu darah.