

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dengan judul “Gambaran Hasil Uji Mutu Produk Darah *Packed Red Cells* Pada Akhir Masa Simpan 30 hari di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2025”, berikut adalah kesimpulan yang dapat diambil:

1. Gambaran volume PRC di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2025 adalah nilai rata-rata volume PRC sebesar 241 mL, nilai standar deviasi 10,21, nilai tertinggi 254 mL, dan nilai terendah adalah 222 mL.
2. Gambaran hematokrit PRC di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2025 menunjukkan mulai dari nilai rata-rata 62,8%, nilai standar deviasi 13,23, nilai tertinggi 75%, hingga nilai terendah adalah 31%.
3. Gambaran kadar hemoglobin PRC di akhir masa simpan 30 hari di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2025 menunjukkan nilai rata-rata 51,63 gr/unit, nilai standar deviasi 10,89, nilai tertinggi 63,50 gr/unit, hingga nilai terendah adalah 24,72 gr/unit.
4. Gambaran kelulusan produk PRC di UDD PMI Kabupaten Sleman tahun 2025 adalah volume PRC lulus sebanyak 10 sampel (100%), hematokrit PRC yang lulus sebanyak 5 (50%), dan hemoglobin PRC yang lulus sebanyak 9 sampel (50%).

B. Saran

1. Bagi Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Universitas dapat memasukkan temuan dan tantangan dalam menjaga mutu produk darah hingga akhir masa simpan sebagai studi kasus atau materi diskusi dalam kurikulum Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) untuk memperkaya pemahaman praktis mahasiswa.

2. Bagi UDD PMI Kabupaten Sleman

UDD PMI Kabupaten Sleman disarankan untuk menggunakan hasil penelitian ini sebagai data awal untuk secara berkala mengevaluasi dan memperketat prosedur pengawasan mutu (*Quality Control*) produk PRC, terutama pada parameter volume, hematokrit, dan kadar hemoglobin menjelang akhir masa simpan, guna memastikan produk yang didistribusikan selalu memenuhi standar kualitas.

3. Bagi Penelitian Lain

Peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan metode pengambilan sampel yang lebih baik dan meningkatkan jumlah sampel yang diteliti agar hasil penelitian tentang mutu produk darah lebih representatif dan dapat digeneralisasi ke populasi yang lebih luas.

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA