BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian jumlah trombosit pada produk darah *Thrombocycte Consentrate* (TC) dilihat dari masa simpannya di Unit Donor Darah PMI Kota Malang yang dilakukan pada bulan Juli sampai dengan bulan November 2022 dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tidak membuktikan bahwa ketidaklulusan produk disebabkan oleh lama penyimpanan darah. Karena didapati dari hasil penelitian didapati presentase ketidaklulusan produk penyimpanan hari ke satu,hari kedua,hari ke tiga,hari ke empat,hari kelima hasilnya acak.
2. Jumlah trombosit dibawah nilai normal disebabkan oleh lamanya penyimpanan darah dan jumlahnya kurang dari jumlah normal platelet. Selain itu kemungkinan faktor yang menyebabkan tidak lulus adalah penyimpanan pada suhu diatas 22±2˚C, kondisi medis pendonor, dan waktu penyimpanan sebelum pengolahan lebih dari 6 jam.
3. Tidak semua kantong TC trombositnya semakin rendah apabila disimpan terlalu lama bisa saja disebabkan faktor lain contohnya pada saat pengambilan darah terjadi pengulangan penusukan,ketidaktepatan penusukan jarum.

5.2 Saran

1. Pengadaan kantong darah yang memiliki sample pouch untuk tempat sampel uji QC,sehingga sampel EDTA pada produk TC yang diuji tidak terbuang begitu saja.
2. Pengadaan alat *Hematology Analyzer* perlu dilakukan untuk mengontrol jumlah trombosit dalam masing masing komponen TC yang disimpan.