

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian mengenai Hubungan Jumlah Trombosit per Unit dengan Derajat Keasaman (pH) pada Produk *Thrombocyte Concentrate* (TC) di UTD PMI Provinsi Bali, maka penulis dapat menarik beberapa simpulan, sebagai berikut :

1. Perhitungan jumlah trombosit per unit terhadap 44 sampel memberikan hasil 42 sampel atau sebesar 95,5% memenuhi standar jumlah trombosit per unit dengan nilai $> 4,7 \times 10^{10}$ per unit TC dan 2 sampel atau sebesar 4,5% tidak memenuhi standar jumlah trombosit per unit dengan nilai $\leq 4,7 \times 10^{10}$ per unit TC.
2. Pengukuran derajat keasaman (pH) terhadap 44 sampel memberikan hasil 42 sampel atau sebesar 95,5% memenuhi standar derajat keasaman (pH) dengan nilai pH $> 6,4$ dan 2 sampel atau sebesar 4,5% tidak memenuhi standar dengan nilai pH $\leq 6,4$.
3. Ada hubungan jumlah trombosit per unit dengan derajat keasaman (pH) pada produk *Thrombocyte Concentrate* (TC).

B. Saran

Dalam penelitian ini, penulis ingin memberikan saran kepada :

1. Tenaga teknis di Unit Transfusi Darah, untuk dapat menyusun serta menetapkan standar prosedur proses produksi produk TC yang sesuai untuk dapat menghasilkan produk TC yang memiliki jumlah trombosit per unit yang ideal untuk tetap menjaga pH TC dalam batas standar hingga akhir masa simpan
2. Peneliti selanjutnya, agar dapat dilakukan penelitian dengan karakteristik sampel yang lebih spesifik, seperti merek kantong dan peralatan yang digunakan untuk mendapatkan hasil jumlah trombosit per unit yang ideal untuk setiap jenis karakteristik sampel untuk memperoleh nilai derajat keasaman (pH) yang terjaga dalam batas standar hingga akhir masa simpan