

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hasil hitung jumlah leukosit menggunakan larutan turk komersial sebagai kontrol didapatkan hasil rata-rata pada 0 hari 5203 sel/mm³ darah, pada 7 hari 5891 sel/mm³ darah, dan pada 14 hari 5172 sel/mm³ darah.
2. Hasil hitung jumlah leukosit menggunakan larutan turk modifikasi yang disimpan pada suhu dingin didapatkan hasil rata-rata pada 0 hari 5353 sel/mm³ darah, pada penyimpanan 7 hari 5313 sel/mm³ darah, dan pada penyimpanan 14 hari 5266 sel/mm³ darah.
3. Berdasar hasil analisis statistik *Paired sample t-test* didapat nilai signifikan pada 0 hari 0,840, pada 7 hari 0,194, dan pada 14 hari 0,765 yang artinya tidak terdapat perbedaan antara penggunaan larutan turk komersial dengan larutan turk modifikasi yang disimpan pada suhu dingin dari pemeriksaan segera (H_0), 7 hari dan 14 hari.
4. Pada 0 hari atau saat pembuatan larutan turk modifikasi berwarna ungu jernih tidak sepekat larutan turk komersial, tidak terdapat kekeruhan maupun endapan dan berbau khas. Pada penyimpanan 7 dan 14 hari tidak terdapat perubahan fisik pada larutan turk modifikasi dimana warna tidak mengalami perubahan, tidak adanya kekeruhan maupun endapan serta tidak ada perubahan bau. Pada 0 hari didapatkan pH sebesar 2,18, pada

penyimpanan 7 hari didapatkan pH sebesar 2,28 dan pada penyimpanan 14 hari didapatkan pH sebesar 2,34.

5.2 Saran

Bagi peneliti selanjutnya yang ingin meneliti lebih jauh mengenai penggunaan larutan turk modifikasi air perasan belimbing wuluh disarankan untuk lebih memperhatikan pra analitik, analitik maupun pasca analitik pada saat melakukan penelitian, karena hal tersebut dapat mempengaruhi hasil dari penelitian yang dilakukan. Prinsip kerja dari larutan turk komersial dapat melakukan perhitungan leukosit karena inti sel leukosit yang terwarnai dan lisisnya sel selain leukosit. Penggunaan larutan turk modifikasi yang baik dapat menyamakan prinsip kerjanya seperti larutan turk komersial.