

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil uji fisik larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) yang telah disimpan selama 10 hari di suhu 4°C tidak memiliki perubahan.
2. Hasil hitung jumlah leukosit menggunakan larutan Turk kontrol pada H0 (segera) didapatkan nilai rata-rata senilai 6.222 sel/mm³, Pada H5 didapatkan nilai rata-rata senilai 5.491 sel/mm³, dan pada H10 didapatkan nilai rata-rata senilai 5.656 sel/mm³.
3. Hasil hitung jumlah leukosit menggunakan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) pada H0 (segera) didapatkan nilai rata-rata senilai 6.025 sel/mm³, pada H5 didapatkan nilai rata-rata senilai 5.366 sel/mm³, dan pada H10 didapatkan nilai rata-rata senilai 5.703 sel/mm³.
4. Hasil analisis statistik uji *Paired Sample T-Test* menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan antara larutan Turk kontrol dengan larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis (*Citrus aurantifolia Swingle*) terhadap perhitungan jumlah sel leukosit selama 10 hari pada suhu 4°C.

1.2 Saran

Larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis yang disimpan selama 10 hari pada suhu 4°C bisa dipakai untuk pemeriksaan hitung jumlah sel leukosit, akan tetapi pada sel eritrosit belum lisis dengan optimal. Sehingga diharapkan peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lanjutan dengan membuat larutan Turk modifikasi air perasan jeruk nipis pada konsentrasi yang berbeda agar sel eritrosit dapat lisis dengan sempurna.