

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Perbandingan Hasil Hitung Jumlah Leukosit Menggunakan Larutan Turk Dengan Larutan Asam Cuka Yang Diadisi Zat Warna Di Puskesmas Lepo-Lepo Kota Kendari sebanyak 35 sampel didapatkan hasil bahwa tidak ada perbedaan hasil hitung jumlah leukosit menggunakan larutan turk dengan larutan asam cuka yang diadisi zat warna, yang disimpulkan dari:

1. Pemeriksaan hitung jumlah leukosit menggunakan larutan turk sebanyak 35 sampel didapatkan hasil positif pada 19 sampel (54,29%) dan hasil negatif pada 16 sampel (45,71%).
2. Pemeriksaan hitung jumlah leukosit menggunakan larutan asam cuka yang diadisi zat warna sebanyak 35 sampel didapatkan hasil positif pada 17 sampel (48,57%) dan hasil negatif pada 18 sampel (51,43%).
3. Berdasarkan perbandingan uji statistik *Chi-Square* menunjukkan hasil yaitu X^2 hitung $< X^2$ tabel ($0,2286 < 6,635$) artinya H_a di tolak dan H_o diterima, sehingga dapat dikatakan bahwa tidak ada perbedaan antara larutan turk dengan larutan asam cuka yang diadisi zat warna di Puskesmas Lepo-Lepo Kota Kendari.

B. Saran

1. Disarankan untuk puskesmas agar dapat menggunakan pengencer alternatif untuk pemeriksaan hitung jumlah leukosit jika reagen *Turk* tidak tersedia, tanpa harus menghentikan pemeriksaan sehingga dapat membantu menghemat biaya dengan memanfaatkan reagen lain yang ada di laboratorium.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian dengan membuat larutan pengencer lain pada jumlah sampel 50 pasien dengan pengulangan masing-masing 1 sampel 4 kali.