

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diperoleh kesimpulan:

1. Rata-rata jumlah sel CD4 pada pasien HIV/AIDS di Sumatera Barat adalah $202,52 \pm 108,967$ sel/ μ L, dengan jumlah sel CD4 terendah 5 sel/ μ L dan tertinggi 350 sel/ μ L.
2. Distribusi jumlah penderita HIV/AIDS di Sumatera Barat yang terinfeksi *Cryptosporidium sp.* dengan pemeriksaan mikroskopis didapatkan total positif 2 responden (4%), namun tidak ditemukannya hasil pada pemeriksaan dengan PCR.
3. Terdapat hubungan yang signifikan antara jumlah sel CD4 dengan infeksi *Cryptosporidium sp.*
4. Adanya hubungan yang signifikan antara infeksi *Cryptosporidium sp.* dengan riwayat diare.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan sebagai berikut:

1. Penelitian dengan PCR selanjutnya disarankan untuk menggunakan modifikasi komponen *master mix* dan pemilihan primer dengan selisih T_m (*Temperature of melting*) yang kecil.