

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Polimorfisme gen IL-10 rs1800896, rs1800871, rs1800872, rs3024498, rs3024496 tidak berbeda pada infeksi *geohelminth* dan kontrol.
2. Terdapat peningkatan jumlah eosinofil dan kadar IL-10, dan penurunan kadar kolesterol total dan kadar glukosa darah puasa pada infeksi *geohelminth* dibandingkan kontrol.
3. Terdapat hubungan genotip GA rs1800896 dengan peningkatan kadar IL-10 pada individu yang terinfeksi *geohelminth*.
4. Terdapat korelasi antara peningkatan eosinofil dan peningkatan kadar IL-10 dengan penurunan kadar kolesterol total darah dan penurunan glukosa darah puasa pada individu yang terinfeksi *geohelminth*.

6.2.Saran

Diperlukan penelitian lanjutan untuk melihat efek protektif alel C rs3024498 khusus pada infeksi *T. trichiura* dalam skala sampel yang lebih besar.