

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Didapatkan 1 genus bakteri dari 7 spesies semut (*Solenopsis geminata*, *Tapinoma melanocephalum*, *Pheidole plagiaria*, *Paratrechina longicornis*, *Dolichoderus* sp. 45 of HH, *Nylanderia* sp. 1 of HH dan *Tetramorium* sp. of HH) yang dikoleksi di Limau Manis dan Purus yaitu *Alcaligenes* dengan 2 jenis spesies bakteri yaitu *Alcaligenes* sp. 1 dan *Alcaligenes* sp. 2. Adapun karakter dari keseluruhan isolat yaitu bentuk sel batang, sifat Gram negatif, Katalase (+) dan motil.
2. Isolat yang didapatkan di Limau Manis dan Purus tergolong ke dalam bakteri patogen (Beta hemolisis).

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan pengambilan sampel semut diambil dari karakter lingkungan yang berbeda, agar mendapatkan jenis bakteri yang beragam.

