

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan mengenai Keanekaragaman Makrofauna diatas Permukaan Tanah berdasarkan vegetasi pada Perkebunan Karet Rakyat Di Dharmasraya bahwa :

1. Total individu makrofauna tanah yang dikoleksi pada penelitian ini berjumlah 821 individu, yang berasal dari kebun karet non gulma (berserasah) 387 individu dan kebun bergulma 434 individu, yang terdiri dari 16 famili yaitu : Achatinidae, Acrididae, Carabidae, Centipede, Cryptocercidae, Forficulidae, Formicidae, Gryllidae, Hodotermitidae, Hydrophilidae, Lumbicidae, Milipede, Ranidae, Scrabaeidae, Tenebrionidae, Zodaridae. Pada metode *pitfall trap* ditemukan 806 individu dan hasil tangkapan metode menggunakan *hand collecting* ditemukan 15 individu,
2. Pada kebun karet bergulma jumlah individu yakni 434 individu, hal tersebut berbanding lurus dengan nilai indeks keanekaragaman dan kemerataan yaitu 1,51 dan 0,54, kebun karet non gulma jumlah 387 individu nilai indeks keanekaragaman dan kemerataan yaitu 1,47 dan 0,53.

B. Saran

Penelitian tentang keanekaragaman makrofauna tanah pada perkebunan karet rakyat di Dharmasraya yang tidak hanya di atas permukaan tanah saja, juga perlu dikaitkan dengan biologi dan kimia tanah sehingga perlu dikaji lebih lanjut sebagai bioindikator kesehatan tanah dalam habitat perkebunan.