

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

1. Hasil identifikasi dalam pengamatan diperoleh populasi parasitoid tertinggi dari lahan Pak Mukhid dengan jumlah populasi 417 ekor diantaranya 2 jenis serangga parasitoid dari (Ordo Hymenoptera ; family Braconidae) yaitu *Opius* sp. dan *Fopius* sp.
2. Hasil identifikasi dalam pengamatan di peroleh populasi lalat buah tertinggi dari lahan Pak Mukhid dengan jumlah populasi 1.249 ekor pada jenis *Bactrocera Dorsalis* dari (Ordo Diptera ; family Tephritidae)

5.2 SARAN

Parasitoid memiliki peranan penting sebagai musuh alami dalam mengendalikan serangga hama, namun informasi tentang hal tersebut masih terbatas. Pola tanam polikultur seperti penambahan beberapa tanaman refugia dapat menarik parasitoid di pertanaman Mangga Gadung 21 desa Oro-oro ombo. Sehingga saran yang dapat dilakukan yaitu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kelimpahan parasitoid dan tingkat parasitasi. Kepada Petani diharapkan perlu mengurangi penggunaan pestisida yang berlebihan agar keseimbangan ekosistem dapat seimbang dan mewujudkan pertanian berkelanjutan.