

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Terdapat serangan hama *O. rhinoceros* pada areal perkebunan kelapa sawit di Desa Purwasari dengan persentase tanaman terserang tertinggi 38,64%
2. Tingkat serangan *O. rhinoceros* pada kategori sangat berat mencapai 1,50% sampai dengan 2,38%, yang sudah menimbulkan kematian pada tanaman.
3. intensitas serangan terendah 3,78% pada lokasi satu dan intensitas serangan tertinggi mencapai 26,51%
4. Entomopatogen *M. anisopliae* tidak ditemukan di desa Purwasari

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan maka penulis menyarankan bahwa:

1. Perlunya dilakukan sosialisasi dan pendampingan secara intensif saat petani melakukan *replanting* dan pemantauan serangan *O. rhinoceros*
2. Penanganan lebih lanjut agar tidak terjadi kerusakan yang akan lebih parah lagi pada areal *replanting* perkebunan kelapa sawit di Desa Purwasari, seperti pengaplikasian *M. anisopliae* pada lahan *replanting* agar tidak terjadi peningkatan serangan *O. rhinoceros*.
3. Menanam tanaman penutup tanah (*Cover Crop*) agar sisa tanaman tidak menjadi *breeding site* bagi *O. rhinoceros*