

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian Uji repelensi empat jenis daun tanaman pandan wangi, serai, jeruk purut, dan jarak pagar terhadap serangan hama *S.oryzae* pada beras organik adalah:

1. Keempat jenis daun tanaman memiliki kemampuan repelensi (menolak) dan menekan perkembangbiakan *S.oryzae*.
2. Daun pandan wangi dan jeruk purut memiliki kemampuan repelensi dan menekan perkembangbiakan *S.oryzae* lebih baik dibandingkan serai dan jarak pagar.
3. Daun pandan wangi dan jeruk purut cenderung lebih mampu mengurangi tingkat kerusakan dibandingkan perlakuan lain.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya terkait uji repelensi jenis daun tanaman terhadap serangan hama *S.oryzae* pada beras organik adalah perlu dilakukan penelitian daun pandan dan daun jeruk purut dengan penambahan dosis dan analisa kandungannya.