

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1. Penelitian ini menggunakan teknik geospasial dengan pengambilan sample berdasarkan distance class, jarak pengambilan sample masing masing lahan 2 meter sebanyak dengan luas lahan 12: 6 meter
2. Analisis pola sebaran dan kepadatan populasi hama WBC dengan bantuan aplikasi Sgems.
3. Hasil penelitian menunjukkan pola distribusi hama WBC pada lahan naungan memiliki pola mengelompok pada minggu ke 2, 5 dan 8. sedangkan pada lahan tanpa naungan terdapat pada minggu ke 1, 2 dan 7.
4. Faktor lingkungan seperti intensitas cahaya, suhu mampu mempengaruhi tingkat populasi hama wereng cokelat sesuai dengan nilai range, nugget dan sill pada jarak tertentu.

Saran penelitian sebaiknya dilakukan penelitian kelanjutan agar dapat melakukan pengendalian secara terpadu untuk meminilisir pencemaran pada lingkungan stempat dan sekitarnya.