

V. Kesimpulan dan Saran

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Terdapat hama NSK pada lahan tanaman kentang Brakseng, di Desa Sumber Brantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu dengan spesies *G. rostichiensis* . dengan jumlah total 656 sista pada sampel lahan A dan 872 sista di lahan B
2. Kondisi dan jenis tanah yang ada di lahan tanaman kentang di Desa Sumber Brantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu sesuai untuk kehidupan dari NSK, dengan suhu 17-20 °C dan tanah berkarakter lempung berpasir sehingga populasi NSK masih dapat bertahan di lahan tersebut.
3. Sista yang ditemukan terdiri dari sista kosong dan sista yang sedang dorman, sista yang sedang dorman dapat sewaktu-waktu menetas apabila lingkungannya sudah memadai.

5.2. Saran

Untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih akurat dari perkembangan hama NSK di Desa Sumber Brantas, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan pada beberapa titik lahan di Desa Sumber Brantas dengan metode identifikasi lain seperti metode “Cawan *Beurmann*” di akar kentang apabila terlihat gejala serangan dari NSK dan proses identifikasi lanjutan menggunakan PCR. Penelitian lanjutan diperlukan untuk memetakan populasi NSK yang ada di lahan kentang Desa Sumber Brantas sehingga perlakuan yang tepat untuk mencegah hama NSK menyerang kembali dan upaya pengendalian NSK bisa cepat dilakukan secara tepat.