

Nama : Alamanda Lily Astari
NPM : AGH 18
MK : DDB1

PERANAN FAKTOR LINGKUNGAN TERHADAP POPULASI Helopeltis spp. dan Sanurus indecora PADA JAMBU METE

Metode

Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Lombok Barat, Provinsi Nusa Tenggara Barat dari bulan Juni 2004 sampai Maret 2005. Terdapat dua lokasi pengamatan yaitu lokasi pertama diserang Helopeltis spp. dengan populasi tinggi tetapi populasi S. indecora selalu rendah. Lokasi kedua populasi Helopeltis spp. selalu rendah tetapi pada tiga tahun terakhir populasi S. indecora selalu tinggi pada pertanaman jambu mete. Pengamatan dilakukan dua minggu sekali dengan cara mengambil sebanyak 20 tanaman secara acak pada lokasi yg berbeda. Data yg didapatkan diperoleh dianalisis dengan menggunakan sidik regresi berganda untuk musim kemarau untuk data yg berhasil dengan Y_1 = jumlah bunga terserang S. indecora per pohon menunjukkan banyaknya populasi S. indecora pada waktu itu dan Y_2 = jumlah buah per pohon menunjukkan ada atau tidaknya gangguan produksi oleh S. indecora. Pada musim hujan data didapatkan berbeda dengan musim kemarau, sehingga data hanya dianalisis dengan sidik regresi sederhana.

Hasil dan Pembahasan

Pada musim kemarau ditandai dengan tingginya jumlah bunga yang ditemukan ditanaman dan tidak ditemukan puuk. Tanpa adanya puuk pada tanaman, populasi Helopeltis spp. hampir tidak ditemukan, yang ditemukan adalah populasi S. indecora dan telurnya. Musim hujan ditandai munculnya puuk-puuk baru dan artinya munculnya populasi Helopeltis spp. Dengan kedua keadaan yang berbeda maka data yang dibangkitkan berbeda, sehingga pendekatannya pun berbeda

Kesimpulan

Serangan hama jambu mete berbeda keadaannya pada musim kemarau dan musim hujan. Populasi Helopeltis spp. tidak ditemukan pada musim kemarau, hanya sisa-sisa serangannya yg kelihatan. Populasi S. indecora cukup berlimpah sampai musim kemarau berakhir. Pada musim hujan, putuk mulai muncul, populasi dan serangan Helopeltis spp mulai terlihat, namun populasi S. indecora mulai muncul kembali. Faktor utama yg memegang peranan adalah keragaman tanaman irang alternatif, populasi S. indecora dan iklim mikro. Ada korelasi antara populasi S. indecora dan produksi buah mete, begitu pula antara tingkat kerusakan bunga oleh S. indecora dan produksi buah mete.