

PENGARUH JARAK TANAM TANAMAN REFUGIA (JAGUNG DAN SORGUM) TERHADAP KEANEKARAGAMAN SERANGGA AERIAL DAN PRODUKSI TANAMAN BELIMBING

Yurico Bima Elfanda¹, Titik Irawati², Imam Habibi²

¹Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Islam Kadiri Kediri, Indonesia.

²Dosen Universitas Islam Kadiri, Kediri, Indonesia.

Universitas Islam Kadiri, Jl. Sersan Suharmaji No.38, Manisrenggo, Kec. Kota Kediri,
Kota Kediri, Jawa Timur 64128.

E-Mail : yuricobimaelfanda01@gmail.com

ABSTRAK

Pengaruh Jarak Tanam Tanaman Refugia (Jagung Dan Sorgum) Terhadap Keanekaragaman Serangga Aerial Dan Produksi Tanaman Belimbing. Penanaman tanaman refugia berupa tanaman jagung dan sorgum sebagai border (tanaman pinggiran) pada lahan budidaya tanaman belimbing adalah salah satu cara bentuk memanfaatkan lahan secara optimal dan meningkatkan hasil panen tanaman belimbing maupun tanaman pangan. Penelitian ini memiliki variabel pengamatan berupa indeks keanekaragaman, indeks kemerataan, indeks kelimpahan serangga, rata-rata berat buah belimbing, rata-rata berat tongkol dengan klobot jagung, berat 100 biji jagung dan berat 100 biji sorgum yang dimana variabel ini dilakukan uji F dengan metode analisis sidik ragam (ANOVA) dan diuji lanjut menggunakan uji BNT 5%. Pada indeks keanekaragaman, kemerataan dan kelimpahan serangga semua menunjukkan kriteria rendah. Pada rata-rata berat buah belimbing dan rata-rata berat tongkol dengan klobot jagung terjadi pengaruh nyata terhadap perlakuan jarak tanam. Sedangkan pada berat 100 biji jagung dan berat 100 biji sorgum tidak terjadi pengaruh nyata.

Kata kunci: Tanaman Pinggiran, Jarak Tanam, Serangga Aerial

ABSTRACT

The effect of the planting distance of refugia plants (corn and sorghum) on aerial insect diversity and star fruit plant production. Planting refugia plants in the form of corn and sorghum plants as borders (fringe crops) on star fruit cultivation land is one way to make optimal use of land and increase the yield of star fruit plants and food crops. This study has observation variables in the form of diversity index, evenness index, insect abundance index, average weight of star fruit, average weight of cobs with corn klobot, weight of 100 corn seeds and weight of 100 seeds of sorghum where this variable is carried out by the F test with the fingerprint analysis method (ANOVA) and further tested using the 5% BNT test. On the diversity index, evenness and abundance of insects all showed low criteria. In the average weight of star fruit and the average weight of cobs with corn klobot, there was a real effect on the treatment of planting distance. Meanwhile, the weight of 100 corn seeds and the weight of 100 sorghum seeds did not have a real effect.

Keywords: *Periphery Plants, Planting Distance, Aerial Insects*