

ABSTRAK

Novita, Goi. 2014. “**Relung Ekologi Belalang Pada Tanaman Jagung (*Zea mays*)**”. Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd Pembimbing I. dan Abubakar Sidik Katili, S.Pd. M.Sc Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk melihat relung ekologi belalang yang terdiri dari relung makan dan relung waktu pada fase pertumbuhan vegetatif dan generatif pada tanaman jagung. Metode yang digunakan adalah deskriptif dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif. dan teknik pengumpulan data dengan menghitung relung ekologi belalang yang terdiri dari relung makan dan relung waktu belalang pada tanaman jagung. Relung makan diamati dan dihitung jumlah belalang yang makan tanaman jagung (daun, batang, buah), dan untuk relung waktu menghitung keseluruhan belalang yang makan tanaman jagung (daun, batang, buah) yang ada pada relung makan pada pagi hari pukul (08.00-11.00) dan sore hari pukul (17.00-18.00). Penelitian dilakukan dilahan pekebunan jagung Desa Motilango Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolongo, selama fase pertumbuhan vegetatif dan generatif dari umur jagung 5 hari sampai 76 hari mendapatkan hasil yang berbeda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada fase pertumbuhan vegetatif terdapat jumlah belalang pada relung makan bagian daun nilai rata-rata 4 ekor/231m², batang 1 ekor/231m² dan relung waktu pagi hari nilai rata-rata 3 ekor/231m², sore hari 2 ekor/231m². Pada fase pertumbuhan generatif terdapat jumlah belalang pada relung makan bagian daun nilai rata-rata 16 ekor/231m², batang 3 ekor/ m², buah 1 ekor/ m² dan relung waktu pagi hari nilai rata-rata 8 ekor/231m², sore hari 12 ekor/231m².

Kata Kunci: *Relung Ekologi, Belalang, Tanaman Jagung.*

