ABSTRAK

ANALISIS KERAGAMAN DAN KEMELIMPAHAN ARTROPODA PADA BERBAGAI HAMPARAN VEGETASI PERTANIAN DI DAERAH LAMPUNG SELATAN BERDASARKAN SAMPLING MENGGUNAKAN JALA AYUN

Oleh

Arif Firmansyah

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis artropoda sampai tingkat ordo atau famili, menganalisis dan membandingkan komunitas artropoda yang terdapat pada vegetasi padi, jagung dan bera di daerah Lampung Selatan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari hingga Mei 2016 menggunakan metode survei dengan sample terpilih (*purposive sampling*). Artropoda diambil pada berbagai hamparan rumput yang berada di sekitar vegetasi, dan artropoda diidentifikasi sampai tingkat famili. Dari hasil pengamatan pada tiga lokasi (Natar, Jati Agung, dan Tanjung Bintang) ditemukan artropoda kelas Insekta 10 ordo yang meliputi 44 famili, dan kelas Arachnida terdiri dari satu ordo yang meliputi 6 famili. Berdasarkan hasil analisis, ketiga lokasi tersebut mempunyai nilai kemiripan Sorenson komunitas tinggi yaitu lebih dari 50 %, atau berkisar 69-88 %. Indeks keragaman Shannon artropoda ketiga lokasi berkisar antara 2,1-3,04. Famili-famili artropoda yang ditemukan mempunyai peran sebagai karnivor, herbivor, polinator, dan fungivor. Kelimpahan artropoda karnivor pada lokasi Natar, Jati Agung, dan Tanjung Bintang berturut-turut yaitu 53 %, 31 %, dan 40 %. Sementara kelimpahan artropoda herbivor berturut-turut yaitu 45 %, 68 %, dan 58 %.

Kata kunci: fungsi artropoda, hamparan bera, jagung, Jati Agung, kelimpahan, keragaman, Natar, padi, dan Tanjung Bintang