

## ABSTRAK

Keanekaragaman merupakan banyaknya jenis atau spesies pada suatu wilayah tertentu yang saling terkait dan memiliki tugas berbeda untuk mencapai keseimbangan di suatu wilayah. Penelitian ini bertujuan untuk mendapati atau mengetahui spesies serangga hama serta keanekaragaman serangga hama yang ada di lahan padi varietas Inpari 42 di desa cahya maju kabupaten ogan komering ilir. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif yang dilakukan melalui eksplorasi, yaitu melihat atau mengambil sampel langsung dari lokasi penelitian. Sampel diambil dengan menggunakan jaring ayun (*sweep net*), perangkap nampan kuning (*yellow pan trap*) dan perangkap cahaya (*light trap*). Serangga ditangkap lalu dibawa ke laboratorium guna diidentifikasi. Menurut hasil penelitian, ada 7 spesies serangga hama yang dibagi menjadi empat ordo. Hasil analisis data terhadap indeks keanekaragaman serangga hama menggunakan rumus Shannon-Wiener diperoleh hasil ( $H'$ ) sebesar 1.76 termasuk kategori sedang ( $1 < H < 2$ ). Nilai indeks kekayaan jenis ( $R$ ) Margalef diperoleh hasil sebesar 1,160 yang menurut Magguran, nilai indeks tersebut termasuk kategori kekayaan spesies rendah karna nilainya  $< 3,5$ . penghitungan indeks dominansi ( $D$ ) menggunakan rumus Simpsons diperoleh hasil sebesar 0,20 (nilainya mendekati 0) termasuk kategori rendah, yang artinya kondisi areal sawah padi varietas Inpari 42 cenderung stabil dan tidak ada serangga hama yang mendominasi. Sedangkan indeks pemerataan jenis ( $E$ ) diperoleh hasil sebesar 0,90 (nilainya mendekati 1). Hasilnya berarti populasi akan mengindikasikan konsistensi atau pemerataan (total individu masing-masing genus bisa diartikan tidak jauh berbeda atau sama). Sumbangsih penelitian ini disumbangsihkan dalam bentuk poster sebagai media pembelajaran atau bahan pendidikan pada materi Keanekaragaman Hayati yang telah divalidasikan dengan kategori sangat layak untuk digunakan.

**Kata Kunci** : Keanekaragaman, Padi Varietas Inpari 42, Serangga Hama, Poster