

ABSTRAK

Arthropoda berasal dari bahasa Yunani yaitu *arthro* berarti “ruas” dan *podos* yang berarti “kaki”. Jadi, Arthropoda berarti hewan yang kakinya beruas-ruas. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis Arthropoda pengunjung, mengemendeskripsikan karakteristik morfologi Arthropoda pengunjung, pada kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) dengan sistem tanam monokultur dan tumpang sari Di Desa Sumberjo Kabupaten Penulal Abab Lematang Iilir (PALI) dan membuat media pembelajaran biologi yang dapat digunakan sebagai pendukung dan referensi pada materi dunia hewan (Animalia) kelas X SMA/MA. Rancangan penelitian yang digunakan untuk memperoleh data lapangan, yaitu dengan menggunakan metode pitfall trap, yellow trap dan sweep net. Pengambilan sampel secara metode plot sampling dengan membuat titik unit pada masing-masing sistem tanam monokultur dan tumpang sari sebanyak 5 titik. Data dianalisis yaitu data kualitatif berupa hasil inventarisasi atau pengelompokkan jenis-jenis peran Arthropoda pengunjung. Hasil penelitian yang telah dilakukan, diketahui bahwa Arthropoda pengunjung dengan sistem tanam monokultur ditemukan berjumlah 9 spesies terdiri dari 6 ordo, 8 famili, 9 Genus dengan jumlah keseluruhan terdapat 107 Individu. Sedangkan Arthropoda pengunjung pada sistem tumpang sari ditemukan 7 spesies terdiri dari 5 ordo, 6 famili dengan jumlah keseluruhan terdapat 56 Individu. Hasil penilaian validasi media yang berupa poster dikategorikan sangat layak untuk digunakan.

Kata Kunci : Arthropoda Pengunjung, Inventarisasi, Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.), Poster