

ABSTRAK

HERLINA SULEMAN. NIM 613409003. HAMA PADA TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays saccharata* Sturt.) DENGAN SISTEM POLA TANAM MONOKULTUR DAN TUMPANGSARI. Dibimbing oleh Rida Iswati dan Suyono Dude.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis, populasi, kelimpahan dan keragaman hama pada tanaman jagung manis dengan sistem pola tanam monokultur dan tumpangsari. Penelitian ini dilaksanakan di lahan petani yang bertempat di desa Moutong, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango. Pada bulan Oktober sampai Desember 2013. Untuk menyediakan pertanaman monokultur dan tumpangsari dengan kondisi lingkungan yang sama maka dilakukan penanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 4 famili hama yang sama pada tanaman jagung manis dengan sistem pola tanam monokultur dan tumpangsari yaitu *Acrididae*, *Noctuidae*, *Pyralidae* dan *Aphydidae*. Populasi tertinggi adalah *Aphis* sp, dengan total 1872 ekor/ petak pada monokultur, 1590 ekor/ petak pada tumpangsari. Populasi terendah adalah *Ostrinia* sp dengan total 7 ekor/ petak pada monokultur dan 3 ekor/ petak pada tumpangsari. Secara keseluruhan hama dengan kelimpahan (K') tertinggi adalah famili *Aphydidae* dengan persentase kelimpahan yaitu sebesar 81,28 % dan yang terendah famili *Pyralidae* dengan persentase kelimpahan 0,15 %. Sedangkan keragaman (H') hama pada tanaman jagung baik pada monokultur maupun tumpangsari termasuk kategori sangat rendah $H < 1$ yaitu 0,09 – 0,11.

Kata kunci : *Hama, Jagung Manis, Monokultur, Tumpangsari*

