

ABSTRAK

KOMUNITAS ARTROPODA PRA DAN PASCA SPRAYING PADA GUDANG BERAS BULOG BHAKTI RASA, LAMPUNG SELATAN

Oleh

CHRISTIAN FELIX TAMPUBOLON

Beras dapat mengalami kerusakan oleh serangan hama gudang selama dalam masa penyimpanan. Diantara kelompok hama gudang, salah satu penyebab kerusakan pada komoditas gudang tersimpan adalah serangga. Dalam proses penyimpanan, terdapat masalah dasar dalam menjaga ketersediaan beras bermutu di Indonesia, yaitu OPT yang menyerang komoditas simpanan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari keragaman dan kelimpahan komunitas Artropoda pada gudang beras Bulog Bhakti Rasa, Kecamatan Sragi, Kabupaten Lampung Selatan, Provinsi Lampung pra dan pasca *spraying* insektisida. Penelitian dilakukan bulan Juli sampai November 2023 di gudang penyimpanan beras BULOG Kantor Wilayah (Kanwil) Bhakti Rasa, Lampung Selatan dan Laboratorium Ilmu Hama Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Pengamatan dilakukan dengan metode survey menggunakan *yellow sticky trap* yang ditempatkan pada dinding dan lantai untuk memerangkap Artropoda. Artropoda yang tertangkap diamati dan diidentifikasi sampai tingkat takson famili. Keragaman Artropoda diukur dengan indeks Shannon-Wiener dan indeks kegenapan Shannon-Wiener. Nilai tengah keragaman dan kelimpahan Artropoda dibandingkan dengan uji *t*. Hasil penelitian menunjukkan *spraying* insektisida pada gudang BULOG Bhakti Rasa, Lampung Selatan tidak mempengaruhi keragaman, tetapi menurunkan kelimpahan Artropoda.

Kata kunci: Artropoda, insektisida, kelimpahan, keragaman, *Liposcelis*.