

ABSTRAK

Dewi Aprilla. 105971101320. Pengaruh Dosis Limbah Jeroan Ikan dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). Dibimbing oleh **Irwan Mado** dan **Rosanna**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis limbah jeroan Ikan nila dan pupuk kandang berupa kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit. Penelitian ini disusun menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan 2 faktor yaitu faktor pertama, dosis POC limbah jeroan ikan nila dan faktor kedua, kotoran sapi. Faktor pertama, dosis POC limbah jeroan ikan nila dengan 3 taraf yaitu : 7 ml/tanaman (P1), 10 ml/tanaman (P2), 13 ml/tanaman (P3). Faktor kedua, kotoran sapi dengan 2 taraf yaitu 2 kg/polybag (M1), dan 3 kg/polybag (M2). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), bobot segar buah (gram) dan jumlah buah pertanaman.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk organik cair limbah jeroan ikan nila memberikan pengaruh sangat nyata terhadap parameter tinggi tanaman pada umur 21 HST, 42 HST dan 49 HST, jumlah daun pada umur 14 HST. Bahwa kotoran sapi memberikan pengaruh sangat nyata terhadap parameter pengamatan yaitu jumlah bunga pertanaman pada umur 28 HST dan 35 HST. Pada interaksi POC limbah jeroan ikan nila dan pupuk kandang sapi memberikan pengaruh nyata pada jumlah daun pada umur 14 HST dan 21 HST pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai rawit.

Kata Kunci : *pertumbuhan tanaman, poc limbah jeroan ikan nila, kotoran sapi.*