

## RINGKASAN

Miftahul Jamil (1910311008) **Pengaturan Jarak Tanam Jajar Legowo Dan Dosis Pupuk Organik Cair Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Strut*)** di bawah bimbingan Ir. Hudaini Hasbi, MSc.Agr dan Ir. Oktarina, MP.

Jaagung Manis (*Zea mays saccharata Strut*) merupakan sayuran buah dengan nilai kalori yang terkandung pada jagung manis juga mirip dengan beras. Permintaan jagung manis di Indonesia terus mengalami peningkatan, tetapi produksi jagung manis dalam negeri mengalami kegagalan untuk memenuhi kebutuhan pasar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaturan Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Organik Cair Urine Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Strut*).

Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 3 ulangan dan terdiri dari 2 faktor: faktor yang pertama jarak tanam jajar legowo J1 (2:1), J2 (3:1), J3 (4:1), sedangkan faktor kedua dosis pupuk organik cair urine kelinci K0 (Tanpa POC) K1 (1500 ml), K2 (2100 ml), K3 (2700 ml).

Jarak tanam jajar legowo berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman 28 dan 42 HST, diameter batang 42 HST, panjang tongkol, berat tongkol per tanaman, berat tongkol per m<sup>2</sup>. Perlakuan terbaik diperoleh pada J1 (2:1). Dosis POC berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman 28 HST, diameter 28 dan 42 HST, jumlah daun 28 dan 42 HST, panjang tongkol, berat tongkol per tanaman. Perlakuan terbaik didapatkan dari perlakuan K3 (2700 ml). Interaksi antara jarak tanam jajar legowo dan dosis POC berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanama 42 HST, diameter batang 38 dan 42 HST, umur berbunga, berat tongkol per tanaman.

**Kata kunci : Jajar Legowo, Pupuk Organik Cair, Jagung Manis**

