

## RINGKASAN

**Erga Imanda “Pengaruh Pemberian Mulsa Ampas Tebu dan Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.)”**. dibawah bimbingan Adnan sebagai Pembimbing Utama dan Boy Riza Juanda sebagai Pembimbing Anggota.

Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh dosis mulsa ampas tebu dan dosis pupuk kandang sapi maupun interaksi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada. Penelitian ini telah dilaksanakan di Kampung Durian Kecamatan Rantau Kabupaten Aceh Tamiang. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial yang terdiri dari dua faktor, yaitu Faktor mulsa ampas tebu (M) terdiri dari 4 taraf ;  $M_0 = 0$  ton/ha (0 kg/plot),  $M_1 = 10$  ton/ha (0,8 kg/plot),  $M_2 = 15$  ton/ha (1,2 kg/plot),  $M_3 = 20$  ton/ha (1,6 kg/plot) dan faktor dosis pupuk kandang sapi (D) terdiri dari 4 taraf ;  $D_0 = 0$  ton/ha (0 kg/plot),  $D_1 = 10$  ton/ha (0,8 kg/plot),  $D_2 = 15$  ton/ha (1,2 kg/plot) dan  $D_3 = 20$  ton/ha (1,6 kg/plot)

Untuk menggambarkan pertumbuhan tanaman selada dilakukan pengamatan tinggi tanaman, jumlah daun panjang daun, bobot tanaman per sampel, produksi tanaman per plot dan produksi per hektar.

Pemberian mulsa mapas tebu berpengaruh sangat nyata meningkatkan tinggi tanaman umur 35 HST, jumlah daun umur 15, 25 dan 35 HST, panjang daun umur 35 HST, bobot tanaman sampel, produksi perplot dan produksi perhektar dan berpengaruh tidak nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur

15 dan 25 HST dan panjang daun umur 15 dan 25 HST. Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan  $M_3$  (pemberian mulsa ampas tebu dengan dosis 1,6 kg/plot).

Pemberian pupuk kandang sapi berpengaruh sangat nyata meningkatkan tinggi tanaman umur 35 HST, jumlah daun umur 15, 25 dan 35 HST, panjang daun umur 35 HST, bobot tanaman sampel, produksi perplot dan produksi perhektar dan berpengaruh tidak nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur 15 dan 25 HST dan panjang daun umur 15 dan 25 HST. Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan  $P_3$  (pemberian pupuk kandang sapi dengan dosis 1,6 kg/plot).

Interaksi antara dosis mulsa ampas tebu dan pupuk kandang sapi berpengaruh nyata terhadap jumlah daun umur 15 HST dan berpengaruh tidak nyata pada parameter lainnya. Kombinasi terbaik dijumpai pada kombinasi perlakuan  $M_3D_3$  (mulsa ampas tebu dan pupuk kandang sapi dengan dosis 1,6 kg/plot).

Sesuai dengan hasil penelitian ini untuk mendapatkan pertumbuhan selada disarankan menggunakan mulsa ampas tebu dan pupuk kandang sapi dengan dosis 1,6 kg/plot.