

**PENGARUH JENIS MULSA DAN DOSIS PUPUK NPK TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASILTANAMAN
RAMPAI (*Lycopersicon pimpinellifolium*)**

Oleh

Andi Saputro

RINGKASAN

Penelitian yang berjudul Pengaruh Jenis Mulsa dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Rampai bertujuan untuk mengetahui pengaruh jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil rampai, mengetahui pengaruh dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil rampai, mengetahui apakah terdapat interaksi jenis mulsa dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil rampai, dan mendapatkan kombinasi terbaik antara jenis mulsa dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman rampai. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok yang disusun secara faktorial. Perlakuan pertama tanpa mulsa, mulsa jerami, dan mulsa plastik hitam perak. Perlakuan kedua adalah pemberian pupuk NPK, 0, 100, 200, dan 300 kg.ha⁻¹. Terdapat 12 kombinasi perlakuan dengan 3 kali ulangan, sehingga terdapat 36 satuan percobaan yang kemudian diuji lanjut menggunakan BNT pada taraf 5%. Variabel pengamatan dalam penelitian ini yaitu tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, diameter buah, jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, dan bobot buah per plot. Perlakuan dosis pupuk NPK berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah cabang produktif, jumlah buah, bobot buah per tanaman, serta bobot buah per plot. Perlakuan dosis pupuk NPK 100 kg.ha⁻¹ menghasilkan tinggi tanaman 99,69 cm, jumlah cabang 7,61 cabang, dan dosis pupuk NPK 200 kg.ha⁻¹ menghasilkan jumlah buah 140,56 buah, bobot buah per tanaman 1,39 kg, serta bobot buah per plot 14,45 kg.3m⁻² (setara dengan 35 ton.ha⁻¹)

Kata kunci : mulsa, pupuk NPK, rampai