

## RINGKASAN

**Hasriyanti, 08220200070.** Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris* L.). Dibimbing oleh **Aminah dan Muliaty Galib.**

Penelitian dilaksanakan di Desa Kadingeh, Kecamatan Baraka, Kabupaten Enrekang, yang dilakukan pada bulan Maret sampai Mei 2024. Metode penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial pola 2 faktor yaitu: Faktor pertama adalah Jarak Tanam (J) dengan 3 taraf perlakuan: J1 = jarak tanam (20 cm x 20 cm) J2 = jarak tanam (25 cm x 25 cm) J3 = jarak tanam (30 cm x 30 cm). Faktor kedua adalah Dosis Pupuk Kandang Ayam (D) dengan 3 taraf perlakuan: D0 = tanpa pupuk kandang ayam (kontrol) D1 = 10 ton/ha (1 kg/petak) D2 = 20 ton/ha (2 kg/petak). Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga 50%, jumlah cabang produktif, berat akar, jumlah polong per tanaman, bobot biji per tanaman, bobot per 100 biji, produksi per hektar.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jarak tanam berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman kacang merah pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun dan berat akar serta berpengaruh terbaik terhadap hasil tanaman kacang merah pada parameter jumlah cabang produktif, jumlah polong per tanaman, bobot biji per tanaman dan produksi per hektar. Hasil dosis pupuk kandang ayam berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman kacang merah pada parameter tinggi tanaman dan berat akar serta berpengaruh terbaik terhadap hasil tanaman kacang merah pada parameter umur berbunga 50%, jumlah cabang produktif, jumlah polong per tanaman dan bobot biji per tanaman. Interaksi antara perlakuan jarak tanam dan dosis pupuk kandang ayam berpengaruh tidak nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang merah.

*Kata Kunci : Kacang Merah, Jarak Tanam, Dosis Pupuk Kandang Ayam*