

RINGKASAN

A. ALDI (08220200011). Pengaruh Umur Pemangkasan Pucuk dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Produktivitas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) (di bawah bimbingan **Suraedah Alimuddin** dan **Maimuna Nontji**)

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh umur pemangkasan pucuk terhadap produktivitas kacang hijau, mengetahui pengaruh dosis pupuk NPK terhadap produktivitas kacang hijau, dan mengetahui interaksi antara umur pemangkasan pucuk dan dosis pupuk NPK terhadap produktivitas kacang hijau. Penelitian dilaksanakan mulai bulan Oktober sampai Desember 2024 di Desa Patimpeng Kecamatan Patimpeng Kabupaten Bone. Penelitian ini dilakukan dalam bentuk rancangan acak kelompok pola faktorial 2 faktor, faktor pertama umur pemangkasa dengan 4 taraf yaitu tidak dilakukan pemangkasan, pemangkasan umur 15 HST, pemangkasan umur 18 HST dan pemangkasan umur 21 HST. Faktor kedua yaitu dosis pupuk NPK dengan 3 taraf yaitu 400 kg/ha (2 g/polybag), 500 kg/ha (2,5h g/polybag) dan 600 kg/ha (3 g/polybag). Dari kedua faktor tersebut, diperoleh 12 kombinasi perlakuan, dengan 3 kali ulangan sehingga diperoleh 36 unit percobaan, setiap unit percobaan menggunakan 4 unit tanaman, sehingga keseluruhan tanaman yang digunakan adalah 144 tanaman. Parameter yang diamati yaitu umur berbunga 50%, jumlah bunga, jumlah cabang produktif, jumlah polong per tanaman, jumlah biji per tanaman, bobot biji per tanaman dan bobot 100 biji.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemangkasan pucuk umur 15 HST memberikan pengaruh nyata terhadap parameter jumlah bunga yaitu 19.19 bunga, jumlah cabang produktif yaitu 7.03 cabang, jumlah polong per tanaman yaitu 20,11 polong, jumlah biji per tanaman yaitu 145,39 biji dan bobot biji per tanaman yaitu 12,14 g. Pemberian dosis pupuk NPK tidak mempengaruhi semua parameter pengamatan. Interaksi antara umur pemangkasan pucuk dan dosis pupuk NPK tidak memberikan pengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan.

Kata Kunci : Kacang Hijau; Umur Pemangkasan; Pupuk NPK