

**PENGARUH KONSENTRASI URINE KELINCI DAN WAKTU
PEMANGKASAN PUCUK PADA PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN BUNCIS (*Pasheolus vulgaris L.*)**

**Oleh: Bima Abdi Prasetyo
Dibimbing oleh: Heti Herastuti**

ABSTRAK

Produksi tanaman buncis lima tahun terakhir mengalami fluktuasi. Untuk itu, diperlukan upaya untuk menjaga dan meningkatkan produksi tanaman buncis melalui perbaikan teknik budidaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji interaksi antara pemberian konsentrasi urine kelinci dan waktu pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) dengan dua faktor dan satu kontrol. Faktor pertama adalah konsentrasi urine kelinci dengan konsentrasi 100 ml/L, 200 ml/L, dan 300 ml/L. Faktor kedua adalah waktu pemangkasan pucuk yaitu 21 HST, 28 HST, dan 35 HST. Data dianalisis menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) pada taraf 5%. Untuk mengetahui beda nyata antara perlakuan dengan kontrol dilakukan uji *Contras Orthogonal* pada taraf 5% dan dilanjutkan uji *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf 5% untuk mengetahui adanya beda nyata antara perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan ada beda nyata antara perlakuan dan kontrol pada parameter jumlah cabang, umur mulai berbunga, jumlah polong per tanaman, panjang polong, diameter polong, bobot per polong, bobot polong per tanaman, bobot segar brangkasan per tanaman, dan bobot polong per hektar. Terdapat interaksi pada parameter bobot polong per tanaman. Konsentrasi urine kelinci 200 ml/L nyata lebih baik pada tinggi tanaman dan jumlah daun umur 34 HST dan 41 HST. Waktu pemangkasan pucuk 28 HST nyata lebih baik pada tinggi tanaman umur 27 HST. Konsentrasi urine kelinci 200 ml/L dan waktu pemangkasan pucuk 28 HST juga menunjukkan hasil terbaik pada jumlah cabang, umur mulai berbunga, jumlah polong per tanaman, panjang polong, diameter polong, bobot per polong, bobot polong per tanaman, bobot segar brangkasan per tanaman, indeks panen, dan bobot polong per hektar.

Kata Kunci: Buncis, urine kelinci, waktu pemangkasan pucuk