

Ardi Baihqi 0418011801. Pengaruh Dosis Legin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus L.*) di Lahan Salin Di bawah bimbingan Ir. Eka Adi Supriyanto, M.P dan Syakiroh Jazilah, S.P.,M.P.

ABSTRAK

Kacang hijau merupakan salah satu tanaman palawija yang cukup penting di Indonesia. Penelitian bertujuan mengetahui pengaruh dosis legin dan macam varietas kacang hijau terhadap pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Phaseolus radiatus L.*). Penelitian dilaksanakan di Desa Tanjung Kecamatan Tirto Kabupaten Pekalongan. Rancangan Percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK). Faktor pertama yaitu dosis legin (kontrol, 10 g/kg benih, 20 g/kg benih dan 30 g/kg benih), faktor kedua macam varietas kacang hijau (Vima 1, Vima 5 dan Vima 3). Hasil penelitian menunjukkan dosis legin berbeda sangat nyata terhadap variabel jumlah daun, saat muncul bunga, bobot keing 100 biji, bobot brangkasan basah, dan berbeda tidak nyata pada variabel tingi tanaman, jumlah bintil akar, panjang polong ter panjang, bobot polong kering per tanaman dan bobot biji kering per tanaman. Macam varietas terbaik adalah varietas Vima 5. Macam varietas berbeda sangat nyata pada variabel tingi tanaman, jumlah daun, saat muncul bunga, bobot berangkasan basah, berbeda nyata pada variabel jumlah polong per tanaman, bobot kering biji per tanaman, bobot kering 100 biji, dan berbeda tidak nyata pada variabel jumlah bintil akar, jumlah polong per tanaman, bobot polong kering per tanaman. Interaksi antara dosis legin dan macam varietas berbeda sangat nyata terhadap variabel jumlah daun, saat muncul bunga, bobot berangkasan basah, berbeda nyata terhadap jumlah polong per tanaman, bobot kering biji per tanaman dan berbeda tidak nyata pada variable tinggi tanaman, jumlah bintil akar, panjang polong ter panjang, bobot polong kering per tanaman, bobot kering 100 biji. Interaksi terbaik pada dosis 20 g/kg benih dan varietas Vima 5.

Kata kunci : kacang hijau, dosis legin, varietas