

ABSTRAK

Sthefany Latief. 613410032. Pengaruh Interval dan Pemberian Cucian Air Beras Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus L.*) varietas Vima-1. Dibawah bimbingan Nurmi sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh interval dan volume pemberian air cucian beras terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juli 2014. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok faktorial yang terdiri dari dua faktor, faktor pertama interval pemberian air cucian beras terdiri atas 3 taraf perlakuan yaitu 1 x 2 Hari, 1 x 3 Hari, dan 1 x 4 Hari. Faktor kedua volume pemberian air cucian beras yaitu 100 ml, 200 ml, dan 300 ml. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan interval pemberian air cucian beras berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman umur 3 MST dan 4 MST, jumlah polong pertanaman dan hasil biji kering per polybag dengan perlakuan terbaik yaitu 1 x 3 hari. Perlakuan volume air cucian beras berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman umur 3 MST dan 4 MST, luas daun, jumlah polong pertanaman dan hasil biji kering per polybag dengan perlakuan terbaik 200 ml. Terdapat interaksi perlakuan interval dan volume cucian air beras pada parameter tinggi tanaman umur 3 MST dengan kombinasi terbaik 1 x 3 hari + 200 ml.

Kata Kunci: Air Cucian Beras, Kacang Hijau.