

ABSTRAK

Rusdi Shobrun Jamil, 2019, Pengaruh berbagai dosis pemupukan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi ketan Varietas Ciasem, Kundang Harisman dan Sofiya Hasani.

Padi ketan merupakan padi dengan kadar amilosa rendah tetapi tinggi akan kadar amilopektin yang rendah digunakan sebagai bahan pembuatan kue. Padi ketan Varietas Ciasem adalah ketan putih hasil persilangan yang berumur genjah serta tahan terhadap berbagai hama dan penyakit. Pupuk majemuk NPK adalah pupuk anorganik yang efektif untuk melengkapi pupuk tunggal. Dosis yang sesuai diperlukan untuk mengoptimalkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi ketan Varietas Ciasem. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dosis pemupukan pupuk majemuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi ketan Varietas Ciasem. Penelitian ini dilaksanakan di area pesawahan Desa Jatiwangi, Kecamatan Jatisari, Kabupaten Karawang, Jawa Barat dengan ketinggian tempat ialah 7-10 mdpl. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK). Perlakuan dosis pupuk majemuk NPK yang digunakan ialah 6 taraf yaitu A: 0, B:100 Kg ha⁻¹, C:200 Kg ha⁻¹, D:300 Kg ha⁻¹, E:400 Kg ha⁻¹, dan F:500 Kg ha⁻¹. Hasil penelitian menunjukkan pengaruh dosis pemupukan NPK majemuk pada tanaman padi ketan varietas cisaem berpengaruh nyata terhadap kehijauan daun dan hasil gabah kering panen (GKP), tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah anakan, bobot kering tanaman, jumlah gabah per malai, persentase gabah isi, dan bobot 1000 butir gabah.

Kata kunci: Dosis, Padi ketan, Pupuk majemuk NPK, Varietas Ciasem

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

ABSTRACT

Rusdi Shobrun Jamil, 2019, Effect of NPK composite fertilize dosage for the growth and result of glutinous rice plant Ciasem Variety, Kundang Hasrisman dan Sofiya Hasani.

Glutinous rice is paddy with low amylase but high amylopectin used as baking ingredients. Ciasem Variety glutinous rice is white glutinous rice the resulted from a cross early maturity and resistance of pests diseases variety. NPK composite fertilizer is inorganic fertilizer substitutes of single fertilizer. Acurate dosage is needed to optimalize growth and yield of glutinous rice plant Ciasem Variety. This research aimed to know the influence of dosage composite NPK fertilizer for the growth and result of glutinous rice plant Ciasem Variety. This research was done in rice field area Jatiwangi Village, District Jatisari, Karawang City, West Java with place altitude 7-10 masl. This research used randomized group design (RGD). The treatment of using dosage ferilizing composite NPK were six levels such as; A: 0, B:100 kg ha⁻¹, C:200 kg ha⁻¹, D:300 kg ha⁻¹, E:400 kg ha⁻¹, and F:500 kg ha⁻¹. The result of this research showed NPK fertilizing composite dosage to glutinous rice plant Ciasem Varietiy has a real impact on the greenies of leaf and harvested dry grain (HDG), and didn't have a real impact to height of the plant, total of saplings, dry weight of plants, total of number of grain per panicle, presentage of grain fill, and weight a thousand of grain.

Keywords; Ciasem Variety, Dosage, Fertilizer NPK composite, Glutinous rice.

UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG