

MEDIYANA UDIN. 080519011. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Gogo Lokal

Pembimbing : Dr. Sofyan Samad,SP.,M.Si

Dr. Ir.Adnan Sofyan.,M.P

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik cair formula baru terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi gogo (*Oryza sativa*. L) penelitian ini dilaksanakan di Desa Ampera Kec.Oba Utara Kota Tidore Kepulauan pada bulan Juli – Desember 2022. Alat dan bahan yang dipakai dalam penelitian ini yaitu benih padi gogo taraudu, air, Pupuk Organik Cair (POC) Formula Baru, cangkul, media tanam, jaring, gembor, sprayer, papan perlakuan, gelas ukur, penggaris atau meter, alat tulis menulis, kamera. Penelitian dilakukan dalam beberapa tahapan , yaitu persiapan media tanam dan pupuk organik cair Formula Baru, penanaman, pengambilan data dan pemeliharaan tanaman padi gogo (*Oryza sativa*. L). Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 7 perlakuan dan 4 ulangan yang dilanjutkan dengan uji BNT_{0,05} (Beda Nyata Terkecil) dengan parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah anakan, panjang malai, jumlah malai, berat gabah. Perlakuan dosis POC F0 (tanpa perlakuan), F1 (250 ml), F2 (500 ml), F3 (750 ml), F4 (1000 ml), F5 (1500 ml) dan F6 (2000 ml). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian dosis POC memberikan hasil yang tertinggi pada perlakuan F6 (2000 ml) terhadap semua parameter terkecuali.

Kata kunci : Tanaman Padi Gogo, Pupuk Organik Cair (POC)

MEDIYANA UDIN. 080519011. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Gogo Lokal

Pembimbing : Dr. Sofyan Samad,SP.,M.Si

Dr. Ir.Adnan Sofyan.,M.P

ABSTRACT

This research aims to determine the effect of a new formula of liquid organic fertilizer on the growth and yield of upland rice plants (*Oryza sativa. L*). This research was carried out in Ampera Village, North Oba District, Tidore Islands City in July – December 2021. Tools and materials used in This research includes tarau upland rice seeds, water, Liquid Organic Fertilizer (POC), hoe, planting medium, net, gembor, sprayer, treatment board, measuring cup, ruler or meter, stationery, camera. The research was carried out in several stages, namely preparation of planting media and New Formula liquid organic fertilizer, planting, data collection and maintenance of upland rice plants (*Oryza sativa. L*). This research used a Randomized Block Design (RAK) method consisting of 7 treatments and 4 replications followed by the BNT 0.05 (Least Significant Difference) test with the parameters of plant height, number of leaves, number of tillers, panicle length, number of panicles, grain weight. Liquid Organic Fertilizer doses F0 (without treatment), F1 (250 ml), F2 (500 ml), F3 (750 ml), F4 (1000 ml), F5 (1500 ml) and F6 (2000 ml). The research results showed that the POC dosing treatment gave the highest results in the F6 (2000 ml) treatment for all parameters.

Keywords: Upland Rice Plant, Liquid Organic Fertilizer