

AQIL INDAH LESTARI. Uji Daya Hasil Padi di Kecamatan Kamal Kabupaten Bangkalan Madura. Dibimbing oleh Dr. Agr. EKO SETIAWAN SP. M. Si dan MUSTIKA TRIPATMASARI SP. M.Si

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan pertumbuhan dan hasil produksi padi (*Oryza sativa*. L) di Kecamatan Kamal, Bangkalan Madura. Penelitian dilaksanakan di lahan sawah kebun percobaan Universitas Trunojoyo Madura, mulai dari bulan Desember 2013 – April 2014. Penelitian ini disusun secara nonfaktorial dengan menggunakan Rancangan Acak kelompok dengan 8 perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali, 8 perlakuan tersebut adalah macam genotipe padi yang digunakan diantaranya : G1 (Inpara 4), G2 (Inpari 29), G3 (IR78-AJY1), G4 (Siak Raya), G5 (Pokkali), G6 (Mendawak), G7 (IR64), G8 (IR81-1-2). Hasil penelitian menunjukkan, berbagai jenis padi memberikan pengaruh yang nyata terhadap parameter tinggi tanaman, umur berbunga, umur panen, panjang malai, jumlah gabah isi dan gabah hampa per malai, dan bobot 1000 butir benih. Varietas Pokkali memberikan respon terbaik pada semua parameter pada masa vegetatif maupun generatifnya dan diikuti oleh varietas IR64 dan varietas IR78-AJY1.

Kata Kunci : *Oryza sativa*. L, Pertumbuhan, Hasil, Bangkalan

AQIL INDAH LESTARI. The Performance of Growth and Yield of Rice in Kamal, Bangkalan District, Madura Island. Guided by Dr. Agr. EKO SETIAWAN SP. M. Si and MUSTIKA TRIPATMASARI SP. M.Si

ABSTRACT

This research was aims to Know the comparison of growth and yield of rice in Kamal, Bangkalan District, Madura Island. The experiment was conducted at the experimental station of wetland Trunojoyo University, East Java, ranging from the Moon in December 2013 - April 2014. This study using nonfaktorial compiled randomized design with 8 treatment groups and repeated 3 times, 8 kinds of treatment are used among rice genotypes: G1 (Inpara 4), G2 (Inpari 29), G3 (IR78-AJY1), G4 (Siak Raya), G5 (Pokkali), G6 (Mendawak), G7 (IR64), G8 (IR81-1-2). The results showed that different types of rice significant effect on the parameters of plant height, days to flowering, harvesting, panicle length, number of filled grain and empty grains per panicle, 1000 grain weight and seed. Pokkali varieties provide the best response in all parameters during the vegetative and generative and varieties followed by genotype IR64 and IR78-AJY1.

Keyword: *Oryza sativa*. L, Growth, Yield, Bangkalan