

AFFIF NURCHOLIS YUKA. Uji Pertumbuhan dan Hasil Lima Galur Harapan Padi Gogo (FG1-70-2-1, FG1R-30-1-5, FG1-6-1-2, FG1R-30-1-2, FM1R-1-3-1) di Bangkalan Dibimbing oleh Dr. Ir. EKO MURNIYANTO. M.P dan Drs. H. KASWAN BADAMI, M.Si

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan pertumbuhan dan hasil produksi lima galur harapan padi gogo di Kecamatan Kamal, Bangkalan Madura. Penelitian dilaksanakan di lahan sawah kebun percobaan Universitas Trunojoyo Madura, mulai dari bulan Desember 2013 – April 2014. Penelitian ini menggunakan metode ortogonal kontras dengan 7 perlakuan dan diulang sebanyak 4 kali, 7 perlakuan tersebut adalah 5 galur harapan padi gogo dan 2 varietas pembanding yaitu Towuti dan Situ Bagendit. Hasil penelitian menunjukkan, perlakuan memberikan pengaruh yang nyata terhadap parameter tinggi tanaman pada perbandingan R1 dan R3 di 10 MST dan perbandingan R2 dengan R5 pada 8 dan 10 MST, namun untuk parameter jumlah daun, anakan vegetatif, anakan produktif, umur berbunga, umur panen, panjang malai, jumlah gabah isi, gabah hampa per malai, dan bobot 1000 butir benih tidak menunjukkan beda nyata. Secara umum hasil perbandingan menunjukkan tidak berbeda nyata pada hampir semua parameter pengamatan dengan 2 varietas unggul padi gogo sebagai pembanding, artinya pertumbuhan dan produksi galur – galur harapan padi gogo yang di ujikan adaptif dengan kondisi lingkungan di bangkalan.

Kata Kunci :Galur Padi Gogo, Pertumbuhan, Hasil, Bangkalan.

AFFIF NURCHOLIS YUKA. Five Growth And Production Test Strain Rice Hope Gogo (FG1-70-2-1, FG1R-30-1-5, FG1-6-1-2, FG1R-30-1-2, FM1R-1-3-1) In Bangkalan. Guided by Dr. Ir. EKO MURNIYANTO. M.P and Drs. H. KASWAN BADAMI, M.Si

ABSTRACT

This research aims to compare the growth and yield of five promising lines of upland rice in District Kamal, Bangkalan Madura. Research carried out in the paddy field experiment station Trunojoyo University, began in December 2013 - April 2014. This study uses orthogonal contrasts with 7 treatments and repeated 4 times, 7 treatments are promising lines 5 and 2 upland rice varieties that Towuti and Bagendit. Results showed significant treatment effect on plant height parameters in comparison R1 and R3 at 10 MST and comparison R2 with R5 at 8 and 10 MST, but for the parameter number of leaves, vegetative tillers, productive tillers, days to flowering, harvesting, panicle length, number of grain fill, empty grains per panicle, seed and 1000 grain weight showed no significant difference. In general, the results of the comparison showed no significant differences in almost all parameters of observations with two upland rice varieties by contrast, means growth and production lines - promising lines of upland rice in ujikan adaptive to environmental conditions in Bangkalan.

Keywords: Lines in Upland Rice Hope, Growth, Production, Bangkalan.