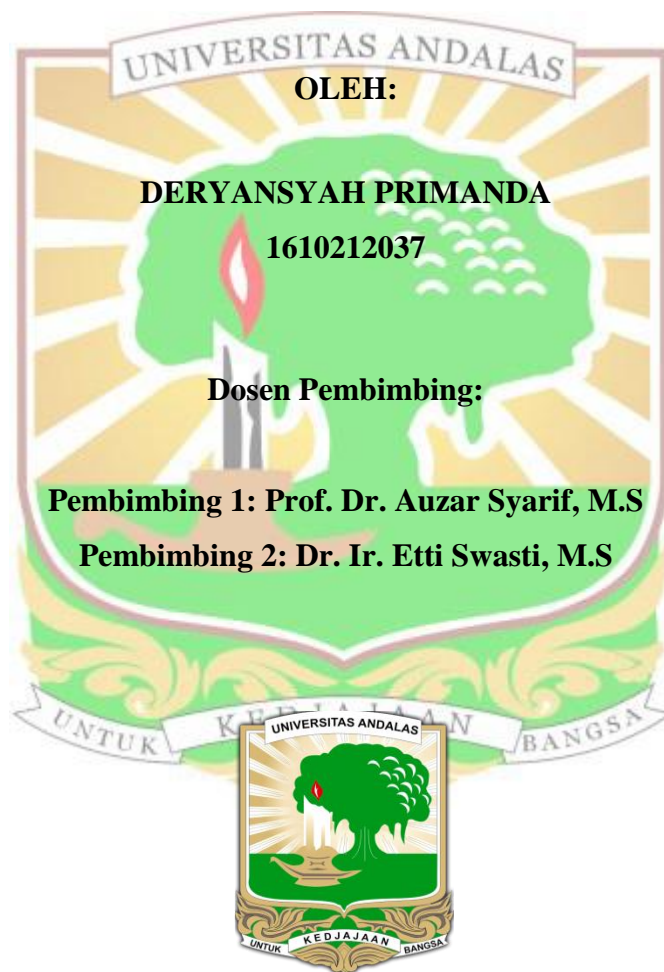


**PENGUJIAN GALUR HARAPAN TURUNAN PADI MERAH
(*Oryza sativa* L.) METODE SRI PADA BEBERAPA DOSIS
PUPUK KANDANG SAPI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

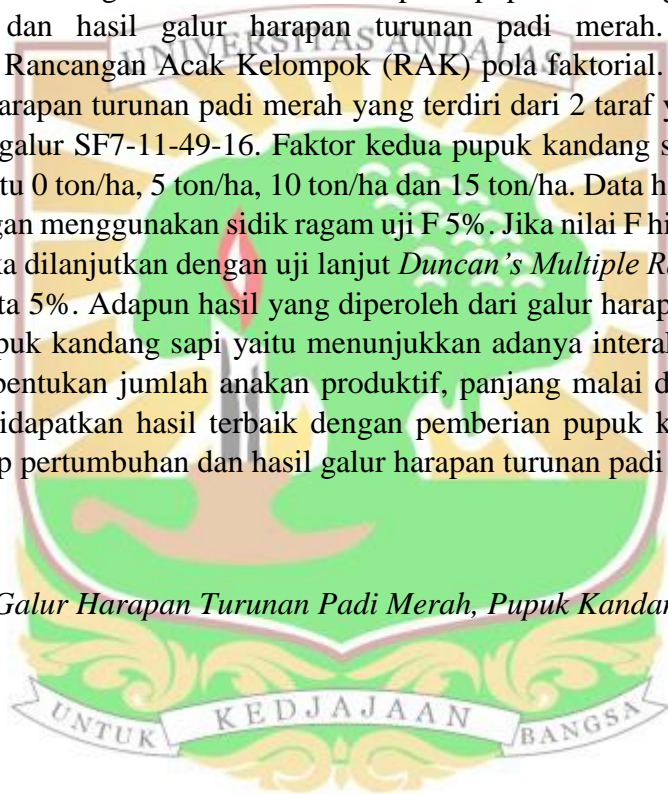
2021

PENGUJIAN GALUR HARAPAN TURUNAN PADI MERAH (*Oryza sativa* L.) METODE SRI PADA BEBERAPA DOSIS PUPUK KANDANG SAPI

Abstrak

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret sampai Juli 2020 dilahan sawah Limau Manis Kec. Pauh, Kuranji, Padang. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui interaksi antara galur harapan turunan padi merah dan pupuk kandang sapi serta untuk mengetahui dosis terbaik pada pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil galur harapan turunan padi merah. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial. Faktor pertama adalah galur harapan turunan padi merah yang terdiri dari 2 taraf yaitu galur SF7-12-24-17 dan galur SF7-11-49-16. Faktor kedua pupuk kandang sapi yang terdiri dari 4 taraf yaitu 0 ton/ha, 5 ton/ha, 10 ton/ha dan 15 ton/ha. Data hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan sidik ragam uji F 5%. Jika nilai F hitung lebih besar dari F 5% maka dilanjutkan dengan uji lanjut *Duncan's Multiple Range* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Adapun hasil yang diperoleh dari galur harapan turunan padi merah dan pupuk kandang sapi yaitu menunjukkan adanya interaksi secara nyata terhadap pembentukan jumlah anakan produktif, panjang malai dan bobot gabah bernas serta didapatkan hasil terbaik dengan pemberian pupuk kandang sapi 15 ton/ha terhadap pertumbuhan dan hasil galur harapan turunan padi merah.

Kata kunci : *Galur Harapan Turunan Padi Merah, Pupuk Kandang Sapi*



TESTING THE SRI (*Oryza Sativa* L.) METHOD OF RICE DERIVATIVES EXPECTATION LINE IN VARIOUS DOSAGE OF COWCOP FERTILIZER

ABSTRACT

This research was conducted from March to July 2020 in the fields of Limau Manis Kec. Pauh, Kuranji, Padang. The purpose of this study was to determine the interaction between the expected red rice derivative lines and cow manure and to determine the best dose of cow manure on the growth and yield of the red rice derivative lines. This study used a factorial randomized block design (RBD). The first factor was the red rice line which consisted of 2 levels, namely the SF7-12-24-17 line and the SF7-11-49-16 line. The second factor is cow manure which consists of 4 levels, namely 0 tonnes / ha, 5 tonnes / ha, 10 tonnes / ha and 15 tonnes / ha. The data from the observations were analyzed using the F test of variance 5%. If the calculated F value is greater than F 5%, then continue with the continued test of Duncan's Multiple Range (DNMRT) at the 5% real level. The results obtained from the hope lines derived from red rice and cow manure showed a significant interaction with the formation of the number of productive tillers, panicle length and weight of pithy grain and the best results were obtained by giving cow manure 15 tonnes / ha on the growth and yield of the lines. hope of red rice derivatives.

Keywords: *The Hope Line Derivative of Red Rice, Cow Fertilizer*

