

Rohmatul Fitriyani 170311100053. Evaluasi Hasil Galur Harapan Kacang Bambara (*Vigna subterranea* L. Verdcourt) Pada Musim Kemarau di Bangkalan. Dibimbing Oleh: Dr. Ir. Hj. Siti Fatimah, M. Si. dan Nurholis SP, M.Si.

ABSTRAK

Tanaman kacang-kacangan mempunyai peranan penting dalam program penganekaragaman (diversifikasi) pangan di Indonesia. Kacang bambara memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi sehingga menjadi salah satu sumber pangan yang menjanjikan untuk ditingkatkan produksinya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui galur kacang Bambara yang mempunyai hasil tinggi. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan 12 genotip kacang Bambara dan diulang 3 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa G12 (CKB-1 UP) merupakan genotip yang mempunyai produksi tertinggi diantara 11 genotip lainnya dengan produktivitas 2,28 ton/ha polong dan berumur 109 hari setelah tanam (HST). Jumlah polong mempunyai nilai heritabilitas tinggi, sehingga dapat dijadikan acuan dalam melakukan seleksi. Hasil uji korelasi menunjukkan karakter vegetative berpengaruh terhadap karakter hasil.

Kata kunci: Daya hasil, Galur harapan, Hasil tinggi , Kacang Bambara

Rohmatul Fitriyani 170311100053. *Evaluation of the Results of Bambara Peanut (*Vigna subterranea* L. Verdcourt) Potential Line in the Dry Season in Bangkalan. Guided By: Dr. Ir. Hj. Siti Fatimah, M. Si. and Nurholis SP, M.Si.*

ABSTRACT

Legumes play an important role in the food diversification programs in Indonesia. The Bambara bean has a high enough nutritional value and is thus a promising food source for increased production. The study was intended to identify the high yield of the bambara nut. This study used a random group design (RAK) with 12 genotypes of Bambara beans and repeated 3 times. The results showed that G12 (CKB-1 UP) is a genome that bears the highest production among 11 other genotypes with a productivity of 2.28 tons/ha of pods and 109 days after planting (DAT). The number of pods has a high heritability value, so that it can be used as a reference in making a selection. The results of the correlation test showed that the vegetative character had an effect on the yield character.

Key words: Yield, Potential Line, High Yield , Bambara Nuts