

**PENAMPILAN DAN VARIABILITAS 12 GENOTIPE F3 OKRA
[*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench]**

SKRIPSI

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

PENAMPILAN DAN VARIABILITAS 12 GENOTIPE F3 OKRA [*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench]

Abstrak

Okra merupakan tanaman sayuran dengan kandungan nutrisi yang baik dan penting untuk kesehatan. Penggaluran dan evaluasinya merupakan salah satu prosedur untuk mendapatkan galur atau pun varietas okra yang baru. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi dan menyeleksi penampilan karakter, menilai heritabilitas dan variabilitas karakter agronomis dari 12 genotipe F3 okra serta menentukan genotipe yang berproduksi tinggi untuk dilanjutkan pada generasi berikutnya. Penelitian telah dilaksanakan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian, Universitas Andalas pada bulan Januari hingga April 2023 menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 3 ulangan. Perlakuannya adalah 12 genotipe F3 okra (Super Hijau-1.4, Greenie-3.1, Ve045-1.6, Lucky-5.18, VN1-10.1, VE022-1.1, FOHB291-41.3, SOMB291-23.6, SOMVE022-10.1, Okra Hijau- 1.8, Okra Merah-11.3 dan Okra Hijau-1.2). Hasil analisis uji F pada taraf 5% menunjukkan bahwa genotipe F3 memperlihatkan pengaruh terhadap semua karakter kuantitatif yang diamati kecuali pada karakter diameter buah dan bobot buah per tanaman. Penampilan karakter warna batang, warna daun, warna buah, bentuk daun dan bentuk buah juga bervariasi. Nilai heritabilitas yang tinggi ditemukan pada semua karakter kecuali pada karakter diameter, bobot buah dan bobot buah per tanaman, sedangkan variabilitas yang luas ditemui pada karakter tinggi tanaman, jumlah bunga, jumlah buah, dan bobot buah per tanaman. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa genotipe yang memiliki potensi tinggi untuk dikembangkan adalah Greenie-3.1, Ve045-1.6, Lucky5-5.18, Ve022-1.1, FOHB291-41.3, SOMVe022-10.1 dan Okra Hijau-1.2.

Kata kunci : Galur, Heritabilitas, Penggaluran, Varietas

