

## ABSTRAK

AinulKhobirulloh, 08.112.003 :KeragamanGenetikDan PotensiHasilKacangBogor(*Vignasubterranea(L.)* Verdcourt) Galur DIPC, S19-3, OM1, AS-17, DanGalur Gresik Di Kabupaten Gresik, JawaTimur Indonesiadi bawahbimbingan Ir. Suhaili, M.Si. sebagaiPembimbing I danRohmatinAgustina, SP. MP. sebagaiPembimbing II.

---

*Bambara groundnut* atau Kacang Bogor merupakan salah satu kacang-kacangan minor yang belum terlaludiperhatikan di Indonesia. Di daerah asal nya, Afrika Barat, tanaman Kacang Bogor telah mendapat banyak perhatian dengan banyak nya penelitian yang mengungkapkan bahwa Kacang Bogor merupakan pangan yang menjanjikan tetapi tidak begitu diperhatikan. Bijin nya mengandung protein 14-24% dan karbohidrat sekitar 60%. Adanya pengujian terhadap galur-galur introduksi dari Afrika, diharapkan untuk didapati galur Kacang Bogor yang mempunyai potensi hasil yang tinggi serta dapat beradaptasi dengan baik di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya keragaman genetik dan potensi hasil lima galur kacang Bogor.

Penelitian dilakukan di tegalan di desa Dalegan Agustus 2011 hingga Februari 2012 dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 ulangan. Penelitian ini menggunakan 5 galur Kacang Bogor introduksi dari Afrika dan satu galur lokal Gresik.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat keragaman genetik pada 5 galur kacang Bambara baik pada karakter kualitatif maupun kuantitatif. Karakter umur panen, jumlah polong per tanaman dan potensi hasil merupakan karakter yang dapat digunakan sebagai kriteria seleksi. Dari 5 galur yang diuji galur lokal Gresik memiliki potensi hasil tertinggi tetapi tidak berbedanya dengan galur introduksi dari Afrika.

Kata Kunci : Kacang Bogor, Potensi Hasil, Keragaman