

ABSTRAK

KARAKTER AGRONOMI DAN DAYA HASIL GALUR-GALUR HARAPAN KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merr.) DI KABUPATEN TASIKMALAYA

Oleh

**Diki Zulfikri
NPM 135001022**

Dosen Pembimbing :

**Undang
Tini Sudartini**

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data agronomi dan daya hasil delapan galur harapan kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) hasil pemuliaan Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB sebagai bagian dari uji multilokasi di Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat. Penelitian dilaksanakan di Lengkong, Desa Sindangraja, Kecamatan Jamanis, Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat pada bulan Juni 2017 sampai bulan September 2017. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan delapan galur harapan dan varietas sebagai pembanding, perlakuan dalam penelitian ini antara lain SP-30-4, SC-54-1, PG-57-1, M200-37-71-4, M100-33-6-11, SC-39-1, SC-68-2, SSD-51, dua varietas nasional pembanding yaitu Cikuray dan Anjasmoro

Hasil penelitian pada karakter yang diamati menunjukkan adanya perbedaan sangat nyata pada daya kecambah, umur berbunga, umur daun, umur panen, tinggi tanaman saat panen, jumlah cabang produktif, jumlah buku produktif, jumlah polong bernas, jumlah biji per tanaman, bobot biji per tanaman, bobot biji per ubinan, dan bobot 100 butir biji dan potensi hasil (*sink size*). Hasil sidik ragam menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang nyata untuk karakter jumlah polong hampa. Galur kedelai harapan yang diuji memiliki karakter agronomi dan daya hasil sama baik dengan varietas pembanding

Kata kunci : karakter agronomi, daya hasil, kedelai.