

UJI DAYA HASIL ENAM GALUR PADI (*Oryza sativa* L.) RAKITAN POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG DENGAN PEMBANDING PADI AROMATIK PANDAN WANGI

Oleh

Arif Surya Kencana

RINGKASAN

Makanan pokok terpopuler di Indonesia yaitu beras (*Oryza sativa* L.) karena menjadi sumber makanan utama bagi kebanyakan penduduk Indonesia. Kebutuhan beras melonjak sejalan dengan bertambahnya jumlah masyarakat. Kemampuan produksi tanaman dapat diperbaiki melalui pembentukan varietas baru yang mempunyai daya hasil yang banyak. Dalam penelitian ini upaya perakitan varietas berdaya hasil tinggi didapatkan dengan menguji galur dengan kemampuan daya hasil tinggi. Galur-galur yang berdaya hasil tinggi ini diuji dengan membandingkan hasil panen yang didapatkan dengan varietas pembanding. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya hasil dari enam galur padi rakitan Politeknik Negeri Lampung dengan pembanding varietas Pandan Wangi. Penelitian ini dilakukan pada bulan April-Agustus tahun 2022 di lahan sawah *Seed teaching Farm* (STEFA) Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini dilakukan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan susunan faktor tunggal menggunakan galur B2, B3, B4, F3, F4, L2, dan pembanding varietas Pandan Wangi. Data variabel pengamatan dianalisis menggunakan sidik ragam (ANOVA), jika terdapat perbedaan nilai rata-rata perlakuan maka dilakukan uji lanjut dengan uji Beda Nyata Terkecil taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan galur B3 memiliki produktivitas yang paling tinggi diantara galur lain dan varietas pembanding Pandan Wangi yaitu mencapai 5.97 ton.ha⁻¹, sedangkan untuk galur B2, B4, F4, dan L2 memiliki produktivitas yang setara dengan pembanding. Galur yang memiliki keunggulan umur berbunga paling genjah terdapat pada galur B2 dan F3.

Kata kunci: *Uji daya hasil, galur, padi (Oryza sativa L.)*