

ABSTRAK

POTENSI HASIL LIMA GALUR PADI (*Oryza sativa* L.) HASIL PERAKITAN POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG

Oleh

Ari Juli Hananto

Padi adalah tanaman penghasil beras yang merupakan makanan pokok bagi masyarakat Indonesia. Sebagai makanan pokok, kebutuhan beras semakin lama semakin meningkat seiring meningkatnya pertumbuhan masyarakat. Upaya peningkatan produktivitas dapat ditingkatkan melalui perakitan varietas padi yang potensi hasilnya lebih tinggi dari varietas yang telah ada. Melalui penelitian ini upaya peningkatan produksi dilakukan dengan pengujian galur-galur yang memiliki potensi hasil tinggi. Galur-galur ini diuji dengan membandingkan produktivitas yang diperoleh antara galur dengan varietas pembanding. Penelitian bertujuan untuk mengetahui potensi hasil dari lima galur padi sawah hasil persilangan varietas Pandan Wangi dan Gilirang. Penelitian dilaksanakan di lahan sawah *Seed Teaching Farm* Politeknik Negeri Lampung. Penelitian disusun skema faktor tunggal dalam RAK dengan galur B1, B2, B3, B4, B7 dan varietas Pandan Wangi, varietas Gilirang dengan 3 kali ulangan. Data dianalisis dengan sidik ragam (ANOVA) dan dilanjut dengan BNT pada taraf nyata $\alpha=5\%$. Hasil penelitian menunjukkan, Galur B1, B2, B3, B4, B7 dan varietas Pandan Wangi, varietas Gilirang memiliki potensi hasil antara 6,03 ton/ha sampai 9,11 ton/ha. Hasil analisis galur B3 (9,11 ton/ha) memiliki potensi hasil tertinggi dibandingkan 4 galur dan 2 varietas pembandingnya

Kata Kunci: Hasil Perakitan, (*Oryza sativa* L.), Potensi Hasil, Galur B1, B2, B3, B4 dan B7