

PRODUKTIVITAS HASIL ENAM GALUR PADI (*Oryza sativa* L.) RAKITAN POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG DENGAN PEMBANDING VARIETAS PANDAN WANGI

Oleh

Ahmad Prastyo

RINGKASAN

Padi adalah tanaman penghasil beras yang merupakan makanan pokok bagi masyarakat Indonesia. 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 produktivitas hasil tinggi. Galur-galur ini diuji dengan membandingkan produktivitas yang diperoleh antara galur dengan varietas pembanding. Penelitian bertujuan untuk mengetahui produktivitas hasil dari enam galur padi sawah rakitan Politeknik Negeri Lampung dengan pembanding varietas Pandan Wangi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan susunan faktor tunggal menggunakan galur D1, D2, D3, D4, J3, J4, dan varietas Pandan Wangi dengan 3 kali ulangan. Hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini diduga terdapat galur yang memiliki produktivitas hasil lebih tinggi dari pembandingnya. Data dianalisis dengan sidik ragam (ANOVA) dan dilanjutkan dengan BNT pada taraf nyata $\alpha=5\%$. Hasil penelitian menunjukkan, 1) Galur yang diuji yaitu galur D1, D2, D3, dan D4 memiliki produktivitas hasil yang lebih tinggi dibandingkan dengan produktivitas hasil varietas Pandan Wangi yaitu antara 8,73 ton.ha⁻¹ sampai 9,00 ton.ha⁻¹. 2) Karakter agronomi galur D1 memiliki umur berbunga 77,47 hari dan umur panen 105,00 hari yang lebih cepat dibandingkan dengan galur D2, D3, D4, dan J3.

Kata Kunci: Hasil Perakitan, (*Oryza sativa* L.), Produktivitas, Galur D1, D2, D3, D4, J3, dan J4