

PRODUKTIVITAS DAN KARAKTERISTIK ENAM GALUR PADI (*Oryza sativa* L.) PERSILANGAN VARIETAS GILIRANG DAN BTN RAKITAN POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG

Oleh

Dita Novita Sari

RINGKASAN

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas tanaman serealia terpenting di dunia setelah jagung dan gandum. 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 harapan yang memiliki potensi hasil tinggi terutama di daerah dataran rendah dengan tujuan untuk 1). Mengetahui produktivitas tertinggi dari ke-enam galur hasil persilangan varietas Gilirang dan BTN 2). Mengetahui karakter agronomi yang diinginkan dari galur yang diuji. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) susunan satu faktor tunggal dengan menggunakan galur GB1, GB2, GB3, GB4, GB5, dan GB6, serta dua varietas pembanding Gilirang dan BTN sebagai perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Hasil penelitian 1) Dari ke-enam galur yang diujikan galur-galur yang diujikan setara dengan kedua varietas pembanding Gilirang dan BTN, dengan produktivitas hasil yaitu 6-10 ton.ha⁻¹. 2) Dari ke-enam galur GB1, GB2, GB3, GB4, GB5, dan GB6 memiliki produktivitas hasil kisaran 6,3-9,6 ton.ha⁻¹. 3) Karakter agronomi galur GB1, GB2, GB3 dan GB4 memiliki umur panen yang lebih genjah (103-105 hari) dibanding dengan galur GB5, GB6, varietas Gilirang dan BTN (106-113 hari).

Kata Kunci : *Produktivitas, karakteristik, galur*