

KARAKTERISASI DAN PRODUKTIVITAS DELAPAN GALUR PADI (*Oryza sativa* L.) SILANG TUNGGAL GILIRANG DENGAN PANDAN WANGI

Oleh
Muhammad Hanafi Fadliyansyah

RINGKASAN

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan penting yang menjadi makanan pokok, untuk mengatasi permasalahan produktivitas padi dengan penggunaan benih unggul baru yang memiliki produktivitas tinggi dan Karakterisasi tanaman padi merupakan proses pengamatan yang bertujuan untuk menentukan jenis tanaman. Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui masing-masing karakteristik setiap galur yang dapat digunakan sebagai galur unggulan dan Mengetahui produktivitas hasil galur-galur persilangan antara varietas Gilirang x BTN. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai bulan agustus 2022 di lahan sawah *Seed Teaching Farm* Politeknik Negeri Lampung. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) factor tunggal dengan menggunakan delapan galur padi yaitu GBS1, GBS2, GBS3, GBS4, GBS5, GBS6, GBS3.1, dan BGS2 serta menggunakan pembanding Gilirang dan Pandan Wangi. Data pengamatan di uji menggunakan analisis uji F, jika terdapat beda nyata terkecil maka di lanjutkan uji BTN taraf 5%. Terdapat galur tanaman padi galur GBS5 memiliki karakter tinggi tanaman yang rendah, umur berbunga yang cepat dan umur panen yang genjah. Produktivitas dari ke-8 galur yang diujikan pada penelitian ini yaitu galur GBS1 (6.49 ton.ha-1), GBS3 (7.47 ha-1), GBS4 (6.83 ha-1), GBS6 (6.38 ton.ha-1), dan GBS3.1 (6.44 ton.ha-1) memiliki hasil yang lebih tinggi dari galur lainnya dan pembanding Gilirang dengan Pandan Wangi.

Kata Kunci : *padi, karakterisasi, produktivitas, galur*