

# **POTENSI HASIL EMPAT GALUR PADI (*Oryza sativa*. L) DENGAN DUA VARIETAS PEMBANDING**

**Oleh  
I Made Wahyudi**

## **RINGKASAN**

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan sumber makanan pokok bagi hampir seluruh rakyat dunia khususnya di Asia. Indonesia merupakan salah satu negara yang masyarakatnya paling banyak membudidayakan dan mengembangkan komoditi padi. Upaya pembentukan varietas unggul dilakukan dengan cara pemuliaan tanaman. Beberapa tahap dilakukan salah satunya pengujian daya hasil. Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji daya hasil 4 galur padi tipe baru generasi F<sub>9</sub> yang lebih unggul dari varietas pembanding di Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai bulan Agustus tahun 2022 di lahan sawah *Seed Teaching Farm* Politeknik Negeri Lampung. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktor tunggal dengan menggunakan empat galur padi yaitu RP1, RP2, RP4, RP5 serta menggunakan pembanding Pandan Wangi dan Inpari 32. Data pengamatan di uji menggunakan analisis sidik ragam, jika terdapat beda nyata terkecil maka di lanjutkan uji BTN taraf 5%. Produktivitas dari empat galur yang di ujikan pada penelitian ini yaitu galur RP2 (6,74 ton ha<sup>-1</sup>) memiliki hasil yang lebih tinggi dari kedua varietas pembanding Pandan Wangi (5,42 ton ha<sup>-1</sup>) dan Inpari 32 (5,75 ton ha<sup>-1</sup>) namun memiliki hasil yang setara dengan galur RP1 (6,39 ton ha<sup>-1</sup>) dan RP4 (6,07 ton ha<sup>-1</sup>). Galur-galur yang diuji memiliki karakter yaitu galur RP4 memiliki karakter agronomi tinggi tanaman yang rendah, RP5 memiliki karakter umur berbunga yang cepat dan umur panen yang genjah.

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