

**POTENSI HASIL ENAM GALUR PADI (*Oryza sativa* L.)  
HASIL PERSILANGAN VARIETAS PANDAN WANGI DAN MUNCUL**

**Oleh**

**Ari Setiawan**

**RINGKASAN**

Penelitian dilakukan pada bulan Mei – September tahun 2021 di lahan sawah *Seed Teaching Farm*, Politeknik Negeri Lampung Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas tanaman pangan utama di Indonesia, karena sebagian penduduk Indonesia mengkonsumsi beras sebagai bahan makanan pokok yang sangat sulit digantikan oleh bahan pokok lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi hasil enam galur padi (*Oryza sativa* L.) dengan varietas Pandan Wangi sebagai pembandingnya. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan susunan faktor tunggal diulang sebanyak 3 kali, setiap satu satuan percobaan terdiri dari 33 tanaman dengan 6 perlakuan yaitu galur MP1, MP3, MP5, PM1, PM3 dan PM5 dan varietas pembanding Pandan Wangi. Analisis data menggunakan sidik ragam, apabila diantara nilai perlakuan terdapat perbedaan maka dilakukan Uji Lanjut dengan uji Beda Nyata (BNT) taraf 5%. Dari analisis data secara Statistik diperoleh bahwa Galur MP3 (7.07 ton.ha<sup>-1</sup>), MP5 (7.20 ton.ha<sup>-1</sup>) dan PM3 (6.83 ton.ha<sup>-1</sup>) memiliki potensi hasil yang lebih tinggi dibandingkan varietas Pandan Wangi (6.30 ton.ha<sup>-1</sup>) sebagai varietas pembanding. Dari ke-enam galur padi yang diuji menunjukkan untuk karakter agronomi yaitu : galur MP1, PM1 dan PM5 memiliki umur berbunga dan umur panen yang lebih genjah dibandingkan dengan varietas Pandan Wangi. Galur MP3 memiliki gabah isi per malai (167.40 butir) yang lebih banyak dibandingkan dengan varietas Pandan Wangi (145.67 butir).

*Katakunci: Padi (Oryza sativa*L.), Galur, Varietas Pandan Wangi