

POTENSI HASIL LIMA GALUR PADI (*Oryza sativa* L.) DENGAN VARIETAS PEMBANDING CIMELATI DAN PANDAN WANGI DI POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG

Oleh
Amirul Agung Nugroho

RINGKASAN

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas tanaman sereal penting di dunia setelah jagung dan gandum. Banyak Negara menjadikan padi sebagai komoditas pangan utama yang sangat dibutuhkan, karena beras masih digunakan menjadi bahan makanan pokok. Sebagai salah satu Negara yang besar, ketahanan pangan merupakan pilar utama yang harus dikembangkan oleh suatu Negara untuk membangun pertanian yang maju. Menurut Badan Pusat Statistik (BPS) pada tahun (2022) di Provinsi Lampung produksi padi pada tahun 2021 sebesar 54,42 juta ton GKG, yang mengalami penurunan sebanyak 233,91 ribu ton (0,43 %) dibandingkan tahun 2020 sebesar 54,65 juta ton GKG (BPS, 2023). Tujuan dilakukan penelitian ini yaitu untuk mengetahui potensi hasil dari ke-lima galur padi rakitan Politeknik Negeri Lampung yang dapat dikembangkan sebagai galur harapan. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Agustus tahun 2022 di lahan sawah Teknologi Perbenihan Politeknik Negeri Lampung. Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktor tunggal diulang sebanyak 3 kali setiap satuan percobaan terdiri dari 33 tanaman dengan 7 perlakuan yaitu 5 galur, yaitu galur padi MP1, MP3, PM1, PM3, dan PM5, dan dua varietas pembanding yaitu varietas Cimelati dan varietas Pandan wangi sehingga didapat 21 satu-satuan percobaan. Setiap satu-satuan percobaan diambil 5 sampel sehingga didapat 105 sampel. Analisis data dilakukan dengan sidik ragam. Jika terdapat perbedaan maka dilakukan Uji Lanjut dengan Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) taraf 5%. Dari data analisis statistik diperoleh hasil Galur PM1 (6.03 ton.Ha⁻¹), MP1 (5.63 ton.Ha⁻¹), PM3 (5.60 ton.Ha⁻¹), MP3 (6.73 ton.Ha⁻¹), PM5 (5.83 ton.Ha⁻¹) memiliki potensi hasil yang lebih dibandingkan varietas Pandan Wangi (4.3 ton.Ha⁻¹) tetapi setara dengan varietas Cimelati (6.30 ton.Ha⁻¹) sebagai pembanding. Dari ke lima galur padi yang di uji galur MP3 memiliki produktifitas yang tinggi dibandingkan dengan varietas pembanding Pandan wangi, tetapi setara dengan galur PM1 dan varietas pembanding Cimelati.

Kata kunci : *Padi, Potensi hasil, Galur, Varietas.*