

POTENSI HASIL LIMA GALUR PADI (*Oryza sativa* L.) HASIL PERSILANGAN MENTIK WANGI DENGAN GILIRANG RAKITAN POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG

Oleh

Deni Haposan Sihombing

ABSTRAK

Padi (Oryza sativa L.) merupakan sumber makanan pokok bagi hampir seluruh rakyat Indonesia. Upaya peningkatan produktivitas dapat ditingkatkan melalui perakitan galur padi yang *potensi hasil* lebih tinggi dari galur yang telah ada, mendapatkan satu galur yang unggul. *Galur* yang digunakan dalam penelitian ini yaitu berasal dari kegiatan pemuliaan yang dilakukan oleh pemulia dari Dosen Teknologi Perbenihan. Tujuan dari pelaksanaan penelitian ini yang pertama untuk mengetahui potensi hasil beberapa galur yang tinggi dari hasil persilangan *varietas* Mentik Wangi dengan Gilirang. Untuk mengetahui galur mana yang memiliki potensi hasil yang tinggi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari - Mei 2020 di Lahan sawah *Seed Teaching Farm*, Teknologi Perbenihan Politeknik Negeri Lampung. Berdasarkan pengamatan bahwa Galur B3 memiliki potensi hasil yang lebih tinggi dibandingkan dengan varietas Mentik wangi dan Gilirang. Berdasarkan analisis statistik galur B1, B2, B4, dan B7 memiliki potensi hasil yang setara dengan varietas Mentik wangi dan Gilirang. Galur B4 memiliki tinggi tanaman terendah dibandingkan dengan kedua varietas pembanding, Galur B1 memiliki umur panen yang genjah.

Kata Kunci : Padi, Potensi hasil, Varietas, Galur