

ABSTRAK

Syovia Amimi. 2019. Respon Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa* L. var. *Saganggam*) terhadap Beberapa Isolat *Trichoderma* spp.

Beras merupakan makanan pokok utama hampir keseluruhan masyarakat Indonesia. Ketersediaan pangan yang tidak seimbang dengan pertumbuhan jumlah penduduk disebabkan terjadinya pengalihan fungsi lahan. Ketersediaan lahan yang ada dimanfaatkan untuk meningkatkan produktivitas padi sawah dengan cara *priming* benih menggunakan *Trichoderma* sp. akan mampu mengatasi kelangkaan pangan di masa yang akan datang. *Trichoderma* sp. merupakan salah satu jamur yang tergolong Plant Growth Promoting Fungi (PGPF) yang menghasilkan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon perkecambahan benih padi lokal (*Oryza sativa* L. var. *Saganggam*) terhadap pemberian *Trichoderma* spp.

Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan 9 perlakuan dan 3 Ulangan. analisis data menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), jika terdapat perbedaan nyata maka dilakukan uji lanjut dengan DN MRT pada taraf 5%. Penelitian dilakukan pada juni 2018 – April 2019 di laboratorium jurusan biologi FMIPA UNP.

Respon perkecambahan benih padi lokal varietas saganggam menunjukkan tidak adanya pengaruh nyata pada persentase perkecambahan, indeks vigor benih, dan kecepatan perkecambahan.

Kata kunci : padi sawah, PGPF, *Trichoderma*