

**Respon Perkecambahan Benih Padi Gogo
(*Oryza sativa* L. var. *Mikonga*) Terhadap Pemberian Isolat *Trichoderma* spp.**

Cindy Widya Pratama

ABSTRAK

Padi Gogo merupakan salah satu jenis padi yang tahan terhadap cekaman kekeringan, ia juga memiliki kemampuan tahan hama. Akan tetapi, kendala dalam pemanfaatan dan perbanyakannya padi ini masih menjadi salah satu masalah terutama bagi petani. Oleh karena itu, dilakukan *priming* benih dengan memanfaatkan biofertilizer yang berasal dari jamur rizosfer yaitu *Trichoderma* spp. *Trichoderma* merupakan salah satu jamur yang tergolong *Plant Growth Promoting Fungi* (PGPF) yang mampu memacu pertumbuhan tanaman dengan menghasilkan zat pengatur tumbuh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon perkecambahan benih padi Gogo var. *Mikonga* terhadap pemberian isolat *Trichoderma* spp.

Penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 9 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah perendaman benih dengan 8 jenis isolat *Trichoderma* spp. dan 1 kontrol yang direndam dengan *aquadest*. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik dengan menggunakan ANOVA. Apabila terdapat perbedaan nyata maka dilakukan uji lanjut DMRT, dengan $\alpha = 5\%$.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa pemberian isolat *Trichoderma* spp. tidak berpengaruh pada presentase perkecambahan, tetapi berpengaruh nyata terhadap kecepatan perkecambahan dan indeks vigor.

Kata Kunci: Biofertilizier, Padi gogo, Perkecambahan, PGPF, *Trichoderma* spp.