

ABSTRAK

Potensi Beberapa Isolat *Trichoderma* spp. dalam Penyerapan Hara Kalium (K) pada Padi Gogo (*Oryza sativa* L. var. *silampung*)

Oleh: Maya Yuliana

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi beberapa isolat *Trichoderma* spp. dalam penyerapan hara kalium (K) pada padi gogo (*Oryza sativa* L. var. *silampung*). Penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang dilaksanakan dari September 2020 sampai Maret 2021 di Laboratorium Mikrobiologi, Rumah Kawat Jurusan Biologi, dan Laboratorium Analisis Kimia Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang. Pengamatan serapan hara diamati pada tanaman yang sebelumnya telah diberi beberapa isolat yang berbeda. Isolat tersebut berasal dari rizosfer tanaman padi Remaja, Situ Bagendit, Sirandah Batuampa, Ketan Rancong Tolang dan Cisokan Balang. Analisis serapan hara kalium pada padi gogo menggunakan metode *Atomic Absorption Spectrophotometer* (AAS).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase serapan kalium (K) tertinggi ditemukan pada standar (tanpa *Trichoderma* spp.) dengan kadar serapan kalium 0,66% dan persentase serapan kalium terendah berasal dari pemberian isolat SRBA 0,63%, isolat KRT 0,60%, isolat RE 0,59%, isolat SBT 0,59%, dan isolat SB 0,58%. Berdasarkan hasil tersebut yang dibandingkan dengan standar, maka disimpulkan bahwa isolat *Trichoderma* spp. tidak berpotensi untuk meningkatkan serapan hara kalium pada tanaman padi gogo.

Kata Kunci: Padi Gogo, Unsur Hara Kalium