

**PERTUMBUHAN BIBIT BAYUR (*Pterospermum javanicum* Jungh.) YANG
DIINOKULASIKAN FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA PADA LAHAN
BEKAS TAMBANG**

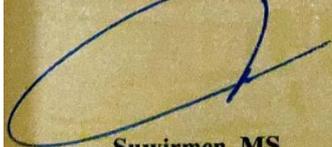
**Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Sains bidang Studi Biologi**

**OLEH:
ROZA
B.P. 1510421027**

Padang, Mei 2020

Disetujui Oleh :

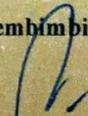
Pembimbing I



Suwirmen, MS

NIP. 196304191989011001

Pembimbing II



Dr. Zozy Aneloi Noli

NIP. 196408261991032002

ABSTRAK

Penelitian tentang Pertumbuhan Bibit Bayur (*Pterospermum javanicum* Jungh.) Yang Diinokulasikan Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Lahan Bekas Tambang telah dilakukan dari bulan Juni sampai September 2019 di Rumah Kaca dan Laboratorium Fisiologi Tumbuhan, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas, Padang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh asal isolat FMA indigenus dan dosis FMA terbaik terhadap pertumbuhan bibit Bayur. Metoda penelitian adalah eksperimen menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial 12 perlakuan dan tiga ulangan dengan perlakuan tanpa inokulan mikoriza (Kontrol), 5 g, 10 g, 15 g, dan 20 g). Hasil penelitian menunjukkan pemberian inokulasi fungi mikoriza arbuskula belum memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap pertambahan tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, derajat kolonisasi FMA dan ketergantungan tanaman terhadap FMA rendah.

Kata Kunci: Fungi Mikoriza Arbuskula, Lahan bekas tambang, *Pterospermum javanicum*.

