

**RESPON PERTUMBUHAN TANAMAN PISANG (*Musa paradisiaca* L.)
PASCA AKLIMATISASI PADA BERBAGAI VARIETAS DAN DOSIS
MIKORIZA ARBUSKULA**

Oleh : Yosua Fredichson Sinaga

Dibimbing oleh : Bambang Supriyanta

ABSTRAK

Permasalahan buah pisang disebabkan produksi bibit yang tidak bagus karena faktor internal (variasi genetik) dan eksternal (penyerapan nutrisi). Penelitian ini bertujuan mengetahui interaksi varietas dan dosis mikoriza terhadap pertumbuhan pasca aklimatisasi tanaman pisang. Penelitian menggunakan rancangan Split Plot dengan 3 ulangan. Petak utama berupa varietas tanaman pisang terdiri dari varietas Cavendish, Mas Kirana dan Raja Nangka. Anak petak berupa dosis mikoriza terdiri dari tanpa mikoriza, 10 gram/tanaman, 20 gram/tanaman dan 30 gram/tanaman. Data dianalisis menggunakan sidik ragam taraf 5% diuji lanjut dengan DMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara perlakuan varietas dengan dosis mikoriza. Kombinasi perlakuan varietas Raja dan Cavendish dengan mikoriza 20 gram memberikan bobot segar yang baik. Kombinasi perlakuan Cavendish dengan mikoriza 10 gram dan Mas Kirana dengan mikoriza 15 gram memberikan pertumbuhan yang baik pada tinggi tanaman 6 MST. Varietas Mas Kirana memberikan pertumbuhan yang baik pada panjang daun 4 MST. Varietas Raja memberikan pertumbuhan yang baik pada lebar daun 6 MST. Dosis 15 gram memberikan pertumbuhan yang baik pada panjang daun 2 MST. Dosis mikoriza 20 gram memberikan pertumbuhan yang baik pada lebar daun 4 MST

Kata Kunci : Pisang, Varietas, Mikoriza, Pasca Aklimatisasi