APLIKASI FUNGI MIKORIZA ARBUSKULA (FMA) PADA PEMBIBITAN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica*) DI *PRE- NURSERY*

Oleh

Rendi Sahari

RINGKASAN

Kopi merupakan komoditas perkebunan yang memegang peranan penting dalam perekonomian Indonesia. Komoditas ini diperkirakan menjadi sumber pendapatan utama tidak kurang dari 1,84 juta keluarga yang sebagian besar mendiami kawasan pedesaan di wilayah terpencil. Penulis berharap mampu melakukan cara aplikasi FMA pada pembibitan kopi Arabika di *pre-nursery* serta mengetahui pengaruh setelah memberi perlakuan FMA pada pembibitan kopi Arabika di *pre-nursery*. Pembibitan pada tanaman kopi berperan penting terhadap kualitas dan nilai mutu tanaman kopi, pemilihan bibit kopi bermutu antara lain mempunyai pertumbuhan seragam juga bebas hama dan penyakit. Salah satu upaya pemeliharaan tanaman yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan simbiosis fungi mikoriza arbuskula (FMA) di *pre-nursery*. Aplikasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) di *pre-nursery* dapat menjadi strategi yang efektif dalam meningkatkan penyerapan unsur hara, meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan pertumbuhan tanaman kopi Arabika. Aplikasi FMA dilakukan oleh penulis. Pengamatan dilakukan dengan mengukur tinggi bibit, jumlah daun, dan panjang akar. Tinggi bibit dengan menggunakan FMA terlihat berpengaruh pada minggu ke VIII, dan panjang akar pada dua kali pengamatan dengan rata-rata 6,25 cm.

Kata kunci: Kopi Arabika, Pembibitan, *Pre-nursery*, Mikoriza.