

RINGKASAN

Budidaya Dan Pemanfaatan Tanaman Lemongrass (*Cymbopogon citratus*) Sebagai Bahan Baku Minyak Atsiri dan Produk Turunan Di Rumah Atsiri Indonesia (*Aromatic Wellness Destination*), Wildan Wahyu Bramasta, Nim A31212279, Tahun 2024, 89 halaman, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Muhammad Zayin Sukri, MP (Pembimbing).

Lemongrass (*Cymbopogon citratus*) adalah salah satu Tanaman penghasil Minyak atsiri. Di Indonesia, masyarakat umumnya menggunakannya sebagai campuran bumbu dapur dan rempah-rempah karena mempunyai aroma khas seperti Lemon. Aroma ini diperoleh dari senyawa *sitral* yang terkandung dalam Lemongrass oil. Lemongrass oil memiliki khasiat sebagai antijamur dan antibakteri (Fitri et al., 2019)

Budidaya Lemongrass di Kabupaten Karanganyar memberikan manfaat ekonomi dan kesehatan bagi masyarakat setempat. Melalui pengelolaan yang baik dan inovasi produk turunan, Lemongrass menjadi komoditas yang memiliki nilai tambah tinggi. Rumah Atsiri Indonesia memainkan peran penting dalam edukasi dan promosi produk berbasis Lemongrass, menjadikannya sebagai destinasi wisata kesehatan yang unik.

Tujuan magang adalah mampu melakukan budidaya dan pemanfaatan Tanaman Lemongrass sebagai bahan baku Minyak atsiri dan produk turunan di Rumah Atsiri Indonesia. Kegiatan magang dilaksanakan mulai tanggal 12 Februari 2024 sampai 8 Juni 2024 di Rumah Atsiri Indonesia (*Aromatic Wellness Destination*), Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah.

Kegiatan magang yang dilakukan di Rumah Atsiri Indonesia adalah kegiatan budidaya tanaman Lemongrass, Oregano, Peppermint dan maintenance. Kegiatan budidaya tanaman Lemongrass yang dilakukan menggunakan cara perbanyakan secara vegetatif dengan teknik *splitting* untuk perbanyakan tanamannya agar dapat tumbuh lebih cepat dan optimal. Kegiatan maintenance yang dilakukan setiap

harinya adalah menyapu halaman, menyiram tanaman, penyiangan, penyulaman apabila ada yang rusak.