

RINGKASAN

Budidaya Dan Pemanfaatan Tanaman Palmarosa (*Cymbopogon Martini*) Sebagai Bahan Baku Minyak Atsiri Dan Produk Turunan di PT. Rumah Atsiri Indonesia. Kabupaten Karanganyar Provinsi Jawa Tengah, Riadul Malikaus Salam, Nim A31211824, Tahun 2024, 42 halaman, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Muhammad Zayin Sukri, M.P (Pembimbing)

Rumah Atsiri Indonesia merupakan suatu kawasan peninggalan sejarah berupa pabrik citronella yang diubah menjadi sebuah destinasi wisata edukasi dan pembuatan produk wewangian atau minyak atsiri sebagai bahan baku utamanya yang terletak di Jalan Watusambang, Plumbon, Kecamatan Tawangmangu, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah. Didalamnya terdapat berbagai macam tempat antara lain Lobby and Drop off, Rumah Atsiri Class, LkP Rumah Atsiri Indonesia, area penyulingan Minyak, Riset dan Pengembangan, Rumah atsiri Museum, Rumah Atsiri Resto, Toko Aromatik, Rumah Atsiri dan Merchandise Shop, Nursery Shop, Teater Palmarosa, Ruang Pertemuan, Rumah Atsiri Nursery, Plaza Marigold, Kebun Produksi Rumah Atsiri, Greenhouse Rumah Atsiri, Taman Aromatik, Rumah Atsiri Glamping, Rumah Atsiri Pool Bar.

Tanaman palmarosa merupakan sejenis rumput yang dikenal karena minyak atsiri yang dihasilkan memiliki aroma yang khas dan digunakan dalam industri parfum dan kosmetik. Tanaman ini berasal dari India dan Nepal, tetapi sekarang telah ditanam di berbagai negara tropis dan subtropis di seluruh dunia. Minyak palmarosa yang diekstrak dari tanaman ini memiliki beragam manfaat, termasuk sebagai antiseptik, anti jamur, dan antioksidan. Minyak tersebut juga digunakan dalam aroma terapi untuk meredakan stres dan meningkatkan suasana hati. Selain itu, minyak palmarosa sering digunakan dalam produk perawatan kulit dan rambut karena sifatnya yang melembapkan dan menghaluskan kulit serta membantu mengurangi jerawat dan kerutan. Selain manfaatnya dalam industri kosmetik dan aroma terapi, tanaman palmarosa juga digunakan dalam pertanian organik sebagai pengendali hama dan sebagai tanaman penutup tanah yang efektif. Tanaman ini juga merupakan sumber pakan ternak yang bergizi tinggi. (Pandey *et al*,2015)