

RINGKASAN

“Pembuatan Alat Dan Uji Kinerja Alat Destilasi Dederhana Menggunakan Bahan Serai Wangi”.

M Eidzet, NIM B31160343, Tahun 2019, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.Tp, M.Si. (Dosen Pembimbing)

Minyak atsiri saat ini banyak dibutuhkan oleh industri sebagai bahan baku pembuatan parfum, aroma terapi, obat-obatan, pengharum pada sabun, dan lain-lain. Hal ini dikarenakan minyak atsiri merupakan jenis minyak dari tanaman yang komponennya mudah menguap (*volatile*) dan menimbulkan bau yang harum. Untuk memproduksi minyak atsiri diperlukan tanaman yang memiliki bau yang harum, seperti serai wangi, serai dapur, gaharu, kemangi, daun jeruk, daun salam, kulit jeruk, jahe, lengkuas, dan lain-lain.

Salah satu sektor tanaman yang dapat dikembangkan minyak atsirinya adalah serai wangi. Serai wangi merupakan salah satu tanaman yang dinilai bermanfaat positif dan terjaga konsistensinya sehingga akan berpengaruh besar terhadap laju pertumbuhan ekonomi nasional. Serai wangi merupakan salah satu komoditas yang banyak di gunakan seperti bumbu dapur dan bahan lainnya. kebutuhan akan olahan minyak atsiri setiap harinya terus meningkat sebagai olahan bahan dan pangan. Komoditas ini juga merupakan bahan baku untuk menghasilkan berbagai macam produk seperti minyak aromaterapi, pestisida nabati, anti nyamuk dan campuran masakan.