

PENGARUH TIPE KAIN MONYL TERHADAP KUALITAS MINYAK ATSIRI PADA PEMURNIAN SERAI WANGI

Oleh

Halim Gustiawan

RINGKASAN

Pemurnian merupakan proses penghilangan unsur-unsur yang tidak diinginkan dari minyak serai wangi hasil penyulingan, dengan tujuan utama untuk meningkatkan kualitasnya guna meningkatkan nilai jualnya. Kain monyl adalah kain screen printing sablon. Kain monyl banyak digunakan dikarenakan mempunyai daya lentur dan ketahanan yang cukup tinggi, karakter kain ini memang sangat menakjubkan minyak dapat lolos melalui pori-pori kain sedangkan airnya tertahan di atas kain. Kain monyl memiliki tipe kain yang berbeda dan setiap tipe kain monyl memiliki nomor, fungsi nomor ini adalah untuk mengetahui ukuran *mesh* atau banyaknya pori pada kain monyl. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh tipe kain monyl terhadap kualitas minyak atsiri serai wangi yang dihasilkan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kain monyl terhadap mutu minyak atsiri serai wangi dan mendapatkan tipe kain monyl yang menghasilkan mutu minyak atsiri serai wangi yang sesuai dengan SNI (06-3953-1995). Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Analisis Tanaman Perkebunan Politeknik Negeri Lampung dan Pengolahan Atsiri Politeknik Negeri Lampung. Penelitian dilaksanakan pada bulan Oktober sampai dengan Desember 2022. Rancangan penelitian disusun secara Rancangan Deskriptif, data yang diperoleh akan disajikan dalam bentuk tabel dan diagram batang. Penelitian ini terdiri atas 6 jenis perlakuan dan di ulang sebanyak 3 kali sehingga didapatkan 18 satuan percobaan yang akan di amati. Variabel pengamatan analisis mutu minyak atsiri serai wangi meliputi uji organoleptik, indeks bias, bobot jenis, dan kelarutan dalam etanol 80%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh kain monyl terhadap mutu minyak atsiri serai wangi pada parameter mutu indeks bias dan bobot jenis, dan tidak didapatkan tipe kain monyl yang menghasilkan minyak atsiri sesuai SNI 06-3953-1995, namun perlakuan T. 165 dan T. 180 mampu menghasilkan indeks bias yang sesuai dengan SNI 06-3953-1995.

Kata kunci: Tipe kain monyl, pemurnian minyak atsiri serai wangi