

**ANALISIS MUTU MINYAK SERAI WANGI (*SITRONELLA OIL*) YANG
DIHASILKAN DARI BEBERAPA WILAYAH DI INDONESIA DAN DIJUAL
MELALUI *E-COMMERCE***

Oleh

WAHYU MUTIATIKA SARI

RINGKASAN

Minyak serai wangi adalah jenis minyak yang dihasilkan melalui proses penyulingan bagian tanaman. Metode yang digunakan yaitu penyulingan dengan air, uap dan penyulingan dengan air dan uap. Indonesia merupakan salah satu penghasil minyak serai wangi hampir diseluruh wilayahnya, akan tetapi minyak yang dihasilkan memiliki mutu dan kualitas berbeda yang disebabkan oleh perbedaan perlakuan terhadap bahan, metode penyulingan, lama waktu destilasi, jenis bahan baku yang digunakan, lokasi penanaman, iklim dan lain sebagainya. Perbedaan mutu dan kualitas tersebut tentu berpengaruh besar terhadap harga produk minyak atsiri yang ditawarkan di pasar, semakin tinggi harga jual maka semakin baik mutu dan kualitasnya, sehingga perlu dilakukan penelitian dengan tujuan untuk : 1) Mengidentifikasi mutu minyak serai wangi dari beberapa wilayah di Indonesia sesuai dengan SNI 06-3953-1995. 2) Mendapatkan minyak serai wangi yang memenuhi SNI 06-3953-1995. Penelitian ini dirancang menggunakan rancangan deskriptif dengan tujuan untuk menganalisis dan identifikasi objek yang akan diteliti, dimana objeknya adalah minyak serai wangi *e-commerce* yang dibedakan berdasarkan lokasi pembelian sampel. Hasil analisis menunjukkan bahwa minyak yang dihasilkan memiliki kualitas dan mutu yang berbeda, sampel 1 memenuhi SNI pada parameter warna, bobot jenis, dan kadar lemak, sampel 2 dan 4 memenuhi SNI pada parameter warna, kelarutan dalam etanol, dan pengujian kadar lemak.

Kata kunci: minyak atsiri, minyak serai wangi, serai wangi, penyulingan