

**Perbandingan Kualitas Minyak Nilam Hasil Destilasi Daun Nilam  
(*Pogostemon cablin* Bth.) Daerah Malang Dan Trawas Dengan Dua Produk  
Di Pasaran”**

Endang, 2006

Pembimbing: (I) Sutarjadi, (II) Azminah

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian kualitas minyak nilam dari daerah Malang, Trawas Jombang, dan Surabaya berdasarkan Standart Nasional Indonesia (SNI-06-2385-1998), profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Kromatografi Gas Spektrometri Massa (KG-SM). Minyak nilam dari daerah Malang dan Trawas diperoleh dengan destilasi uap air, sedangkan minyak nilam Jombang dan Surabaya dalam bentuk produk di pasaran. Hasil uji berdasarkan SNI meliputi organoleptis (warna), bobot jenis, indeks bias dan kelarutan dalam etanol 90%. Dari keempat uji tersebut hanya minyak nilam Jombang yang memenuhi persyaratan.. Profil KLT minyak nilam dengan menggunakan fase diam Silica Gel 60 GF 254 , fase gerak pelarut toluen : etil asetat = 93 : 7 dan penampak noda anisaldehyd-H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> pekat menghasilkan 4 noda yang relatif sama. Senyawa penyusun minyak nilam dari daerah Malang, Trawas, Jombang dn Surabaya dengan KG-SM mengandung patchouli alkohol yang merupakan senyawa utama penyusun minyak nilam.

**Kata Kunci :** Minyak nilam, kualitas minyak nilam