

**GEL AROMATERAPI KOMBINASI EKSTRAK KOPI
DENGAN MINYAK JERUK NIPIS (*Citrus Aurantiifolia*) DAN
JERUK PURUT (*Citrus Hystrix*) UNTUK PENGHARUM
RUANGAN**

Mochamad Embi Oktoriandi

NIM 16612106

INTISARI

Telah dilakukan penelitian dalam pembuatan pengharum ruangan yang terbuat dari bahan gel dan menggunakan minyak atsiri. Pada penelitian ini bertujuan untuk dapat mengetahui komposisi campuran ekstrak kopi : minyak jeruk nipis dan ekstrak kopi : minyak jeruk purut dalam pembuatan gel aroma terapi pengharum ruangan berdasarkan uji hedonik dan mengetahui pengaruh perbedaan kondisi ruangan dalam penggunaan gel aromaterapi pengharum ruangan berdasarkan waktu pengujian dan kemampuan penguapan gel. Dibuat dengan dua variasi aroma yaitu menggabungkan aroma antara minyak atsiri jeruk nipis dengan ekstrak kopi dengan perbandingan 1:2, 1:1, 2:1 dan minyak atsiri jeruk purut dengan ekstrak kopi dengan perbandingan 1:2, 1:1, 2:1. Minyak atsiri didapatkan dengan melakukan ekstraksi menggunakan destilasi rebus dan didapatkan minyak atsiri jeruk nipis sebanyak 10,3 mL, jeruk purut sebanyak 15 mL dan ekstrak kopi sebanyak 16,3 mL yang diekstraksi dengan metode sokletasi. Rendemen yang didapatkan sebanyak minyak jeruk nipis sebanyak 0,8203% dan minyak jeruk purut sebanyak 0,93%. Berdasarkan hasil uji GC-MS kandungan terbanyak yang ada pada minyak jeruk nipis yaitu Limonen, untuk jeruk purut Citronelal dan kafein pada ekstrak kopi. Dari uji yang dilakukan, gel pengharum ruangan yang aromanya bertahan paling lama yaitu gel pengharum dengan aroma kombinasi jeruk purut dan kopi dengan perbandingan 2:1 dan jeruk nipis dan kopi dengan perbandingan 2:1.

Kata kunci : *Gel, Pengharum Ruangan, Karagenan, Minyak atsiri, Ekstrak Kopi, GC-MS*