

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari pengumpulan data dan pembahasannya selama penelitian dapat disimpulkan bahwa perlakuan ukuran rajangan rimpang kunyit memberikan pengaruh yang nyata terhadap rendemen. Perajangan 1 cm memberikan rendemen terbanyak, sedangkan ampas kunyit sisa olahan masih mengandung minyak atsiri dengan rendemen minyak yang tidak terlalu banyak. Perlakuan lama penyulingan memberikan pengaruh yang nyata terhadap rendemen. Semakin lama penyulingan (6 jam), menghasilkan rendemen minyak atsiri yang semakin tinggi yaitu 0,0517%. Rendemen minyak atsiri kunyit tertinggi diperoleh sebanyak 0,0517% dengan kondisi ukuran rajangan 1cm dan lama penyulingan 6 jam, dan rendemen terendah terdapat pada penyulingan ampas kunyit sebanyak 0,0215 % dengan lama penyulingan 1 jam.

Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penyulingan minyak atsiri kunyit dengan menggunakan bagian rimpang kunyit dan ampas kunyit dengan perlakuan bahan baku dan metode penyulingan yang berbeda-beda untuk mendapatkan rendemen terbanyak dan kualitas minyak atsiri kunyit yang terbaik.