

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan analisis penentu kawasan serai wangi dan teknologi penyulingan adalah sebagai berikut :

1. Daerah sentra produksi dikatakan apabila daerah tersebut menghasilkan komoditi unggul. Kondisi eksisting di Limau Manis Selatan setelah dilakukan analisis aspek teknis didapatkan informasi luas lahan yang tersedia dan ditanami serai wangi 0,475 ha, dengan kapasitas inputan bahan baku pada alat yaitu 300 kg, dan menghasilkan rendemen 0,445%. Secara fisik ketersediaan bahan baku belum mendukung untuk proses produksi, kapasitas kerja yang rendah, operator atau tenaga kerja yang tidak layak, dan kurang pengetahuan tentang tanaman serai wangi.
2. Penentuan kawasan tanam serai wangi harus memperhatikan aspek geografis seperti curah hujan, kelerengan, temperatur, penggunaan lahan, dan jenis tanah untuk menghasilkan tanaman dengan produktivitas yang tinggi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, didapatkan beberapa saran sebagai berikut:

1. Faktor penentu daerah menjadi daerah sentra produksi mungkin bisa ditambahkan lagi seperti jumlah permintaan minyak serai wangi, pemasaran dan lainnya.
2. Dalam penyulingan minyak serai wangi dengan menggunakan sumber tenaga kayu bakar harus memperhatikan kondisi api pada boiler , api yang digunakan harus stabil tidak terlalu besar dan tidak terlalu kecil sehingga minyak yang dihasilkan dapat mengalir secara terus-menerus.