

Abstrak

Alat destilasi adalah alat penyulingan yang di gunakan utuk menyuling bahan baku menjadi minyak, di dalam industri minyak alat destilasi sangat di butuhkan utuk proses menghasilkan minyak yang baik.

Disini penulis mengembangkan alat destilasi minyak atsiri dengan tipe kondensor spiral skala kecil/lab. Dengan menggunakan bahan baku yang lebih banyak digunakan oleh kalangan umum dan murah agar terjangkau oleh masyarakat yang ingin memproduksi sendiri minyak atsiri atau melakukan percobaan-percobaan dalam rangka pengembangan proses minyak atsiri.

Metode yang di gunakan untuk alat destilasi ini masih menggunakan metode godokan bahan baku yaitu system destilasi godokan merupakan modifikasi destilasi air dan uap.

Perbandingan jumlah minyak atsiri yang dihasilkan dengan jumlah bahan baku sangat berbanding jauh bila sudah melakukan proses destilasi dengan alat yang peulis buat. Dengan alat baru, bahan baku yang didestilasikan sebanyak 2kg. Maka minyak yang dihasilkan $\pm 37,5$ CC dengan waktu proses destilasi selama 5 jam.

Kata kunci : atsiri, penyulingan, kondensasi

UNIVERSITAS
MERCU BUANA