

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tugas akhir ini, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

Pengeringan daun kelor dengan metode fluidisasi dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif pengeringan daun kelor, karena dapat mengeringkan dalam waktu yang lebih singkat. Proses penurunan kadar air paling banyak terjadi pada 30 menit pertama masing-masing percobaan. Setelah itu laju pengeringan akan melambat sampai dengan kondisi kering. Selama proses fluidisasi berlangsung sampel terangkat dengan ketinggian maksimum 7cm, sehingga tabung yang digunakan harus lebih tinggi dari tinggi unggun maksimum.

5.2 Saran

Pada penelitian pengeringan fluidisasi selanjutnya disarankan untuk mengukur *pressure drop* di dalam tabung fluidisasi untuk merancang daya *blower* yang dibutuhkan.

