

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Berdasarkan dari hasil pengujian alat didapatkan laju pengeringan dan kadar air mengalami penurunan yang tidak stabil dimana pengulangan ke lima memiliki kadar air akhir yang paling tinggi dibandingkan pengulangan lainnya hal itu terjadi karena adanya penurunan pada suhu saat proses pengeringan berlangsung.
2. Berdasarkan dari hasil pengujian alat didapatkan nilai konsumsi energi spesifik yang rendah dan tidak stabil sehingga efisiensi pengeringan juga rendah yaitu dibawah 50%.
3. Biaya pokok yang dikeluarkan untuk memproduksi pengeringan daun teh setiap harinya adalah Rp 3.022,68/Kg.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan perbaikan pada alat sebelum melakukan pengujian dikarenakan alat masih memiliki kekurangan yaitu pada bagian pengaduk dan penambahan daya pada *heater* sehingga panas yang dihasilkan lebih maksimal untuk melakukan pengeringan dan penambahan waktu pengeringan agar kadar air pada daun teh yang telah dikeringkan mencapai kadar air dibawah SNI yaitu 12 % dan penambahan waktu pengeringan agar dapat mencapai kadar air yang disarankan. .