

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan penelitian ini adalah

1. Tumpukan 10 cm adalah tebal yang paling efisien pada percobaan ini.
2. Lama Pengeringan yang dilakukan pada tumpukan 10, 15, dan 20 cm masing-masing adalah 1,5, 2,2, dan 2,5 jam.
3. Laju pengeringan yang dihasilkan selama proses pengeringan pada tumpukan 10, 15, dan 20 cm masing-masing adalah 6,266, 4,2, dan 4,2 %/jam.
4. Efisiensi pengeringan pada tumpukan 10, 15, dan 20 cm masing-masing adalah 7,11, 6,55, dan 6,1%.
5. Satu kilogram tongkol jagung yang digunakan sebagai bahan bakar dapat mengeringkan tiga kilogram biji jagung. Dan satu kilogram tongkol jagung menghasilkan 5 kilogram biji jagung, sehingga perlu penambahan sumber energi lain.

B. Saran

Perlu diadakan penelitian lanjutan dari penelitian ini karena alat pengering tipe batch dryer ini dapat digunakan untuk mengeringkan biji-bijian lain.