

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Semakin tinggi kecepatan udara pengering maka semakin besar massa H₂O yang teruapkan ke udara. Massa H₂O yang teruapkan ke udara paling banyak yaitu pada kecepatan 6 m/s sebesar 23,5 gr.
2. Semakin tinggi kecepatan udara pengering maka semakin besar pula panas H₂O di udara. Hal ini dipengaruhi karena banyaknya massa H₂O di udara. Panas H₂O di udara paling tinggi yaitu sebesar 264,55 grcal.
3. Kadar air produk biopelet hasil penelitian ini sesuai dengan SNI 8021-2014 yaitu sebesar 6,47%.
4. Nilai kalor produk biopelet hasil penelitian ini sesuai dengan SNI 8021-2014 yaitu sebesar 4655,0668 cal/gr.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis sampaikan demi perbaikan di penelitian selanjutnya adalah untuk merancang bagian dalam silinder rotary dengan lebih spesifik sehingga dapat meminimalisir massa bahan baku yang tertinggal didalam silinder rotary.