

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah dibuat rancang bangun alat pengering bengkung hibrid tipe rak yang mengalirkan massa udara pengering sebesar 83,18 kg/jam dengan tingkat efisiensi 17,08 %.
2. Alat pengering hibrid bengkung tipe rak menghasilkan tepung bengkung yang lebih disukai panelis dari segi warna, aroma, rasa dan tekstur dibandingkan tepung hasil pengeringan perlakuan tanpa pemanas air.
3. Analisis ekonomi yang telah dilakukan didapatkan biaya pokok pada perlakuan menggunakan pemanas air sebesar Rp.33.041,44 /kg dan tanpa pemanas air sebesar Rp.16.801,46 /kg. Titik impas perlakuan menggunakan pemanas air sebesar 237,94 kg/tahun dan tanpa pemanas air sebesar 470,34 kg/tahun.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan penulis menyarankan adanya perbaikan kedepannya dalam modifikasi rak menjadi rak berputar. Sehingga ketidak merataan penyebaran suhu dapat diminimalisir.

