

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Total konsumsi energi berdasarkan tahap produksi pada tahu Rifco sebesar 7.680,18 kJ/kg dan pada tahu Indra sebesar 6.255,84 kJ/kg.
2. Konsumsi energi terbesar berada pada tahap *steam* yaitu pada tahu Rifco sebesar 7.009,82 kJ/kg dan pada tahu Indra sebesar 6.032,07 kJ/kg. Adapun konsumsi energi berdasarkan jenis energi, energi terbesar berada pada bahan bakar kayu yaitu pada tahu Rifco sebesar 6.985,10 kJ/kg dan pada tahu Indra sebesar 6.019,34 kJ/kg. Energi yang terkecil yaitu energi manusia, tahu Rifco sebesar 7,75 kJ/kg dan pada tahu Indra yaitu 9,22 kJ/kg. Energi *output* yang dihasilkan oleh tahu Rifco yaitu 10.319,68 kJ/kg dan pada Tahu Indra 11.104,13 kJ/kg. Waktu total untuk memproduksi tahu pada tahu Rifco yaitu 17,22 menit/kg dan tahu Indra yaitu 38,95 menit/kg.
3. Total biaya produksi untuk tahu Rifco dalam memproduksi 150 kg tahu sebesar Rp 2.041.400,24/hari dengan keuntungan sebesar Rp 658.599,76/hari. Sedangkan total biaya produksi tahu Indra sebesar Rp1.467.365,32/hari dengan keuntungan sebesar Rp 452.634,68/hari.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang bisa diberikan untuk penelitian ini yaitu agar penggunaan energi dalam memproduksi tahu lebih efisien diharapkan tempat produksi kedua usaha ini menggunakan cara dan alat mesin pertanian yang lebih efisien seperti menggunakan mesin penggiling yang bersumber tenaga listrik sehingga lebih hemat energi dan produktivitas tetap terjaga