

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan dari semua pengamatan menunjukkan bahwa perlakuan terbaik dengan suhu pengeringan 70°C, dengan laju pengeringan 0,13877 kg/jam, *fineness modulus* (FM) 2,500, kelembaban relatif (RH) 49,198 %, energi untuk memanaskan udara pengering 1.319,749 kJ, energi untuk menguapkan udara pengering 822,111 kJ, energi bahan bakar 36.541,797 kJ, efisiensi pemanasan 3,61933%, efisiensi penguapan 62,293%, dan efisiensi pengeringan 2,254%.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada pengeringan batang pepaya dengan menggunakan oven bersumber panas dari gas, peneliti menyarankan untuk untuk menambah jumlah bahan yang akan dikeringkan agar efisiensi pengeringan pada alat pengering semakin tinggi. Peneliti menyarankan untuk menggunakan suhu pengeringan 70°C.

