

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Suhu yang dicapai pada proses pengeringan menggunakan alat ERK adalah 30 - 50°C dengan RH sebesar 47 – 70%. Puncak iradiasi pada saat penelitian sebesar 1092 watt/m<sup>2</sup>.
2. Perlakuan dengan perbedaan ketebalan 2, 1,5 dan 1 cm memiliki kadar air akhir berturut – turut sebesar 9,53 % bb, 8,46% bb, 5,87% bb; penyusutan ketebalan relatif berturut – turut sebesar 21,27; 28,74; 41,11%; dan laju pengeringan berturut – turut sebesar 0,3773; 0,4119; 0,4445% w/w /hari.
3. Total lama waktu pengeringan lateks menggunakan ERK adalah 54 jam dengan waktu pengeringan 9 jam perhari selama 6 hari berturut – turut.

## **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah :

Pengeringan lateks rakyat dapat dilakukan dengan menggunakan metode yang diterapkan dan dikeringkan dalam efek rumah kaca agar kadar air lateks cepat turun dan untuk kelanjutan penelitian ini perlu dilakukan modifikasi alat untuk memberikan pemanas tambahan