

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan di atas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditinjau dari durasi pengeringan, pengeringan temperatur rendah lebih lama daripada pengeringan dengan menggunakan sinar matahari. Pengeringan dengan temperatur rendah membutuhkan waktu pengeringan sekitar 1 sampai dengan 3 hari karena temperatur yang rendah dan kelembaban yang tinggi menyebabkan kadar air sulit untuk berkurang sehingga waktu untuk pengeringan membutuhkan waktu yang lebih lama sehingga tidak cocok untuk memperpendek siklus produksi.
2. Proses pengeringan daun kelor menghasilkan kadar air pada daun kelor yang dikeringkan secara langsung dengan matahari lebih rendah daripada pengeringan dingin menggunakan kulkas sehingga tepung daun kelor yang dikeringkan secara matahari langsung memiliki daya simpan lebih lama dibandingkan tepung kelor yang dikeringkan dengan pengeringan dingin menggunakan kulkas. Jadi berdasarkan standar mutu tepung daun kelor, kadar air hasil pengeringan secara matahari langsung lebih bagus daripada pengeringan dingin dengan menggunakan kulkas.
3. Proses pengeringan pada daun kelor menghasilkan mutu kalsium pada daun kelor yang dikeringkan dengan pengeringan dingin sedikit lebih rendah daripada dengan pengeringan matahari langsung per 100% berat kering. Jadi lebih baik mengeringkan daun kelor secara matahari langsung daripada pengeringan dengan temperatur rendah karena mutunya lebih bagus dan waktu pengeringannya lebih cepat.

#### **5.2 Saran**

Untuk penelitian yang dilakukan selanjutnya berikut saran agar penelitiannya lebih baik yaitu untuk kelanjutan dari pengujian menggunakan kulkas sebagai alat

pengering ini disarankan untuk menguji mutu kandungan selain kalsium pada sampel daun kelor (*Moringa oleifera*).

