

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Untuk mencari waktu pengeringan dengan sesuai standar kadar air 6% mendapatkan persamaan  $y=Ae^{-bx}$ .
2. Pada suhu pengeringan 60°C untuk mendapatkan kadar air sesuai standar 6% membutuhkan waktu 18,39 jam. Pada suhu pengeringan 70°C untuk mendapatkan kadar air sesuai standar 6 % membutuhkan 14,72 jam. Pada suhu pengeringan 80°C untuk mendapatkan kadar air sesuai standar 6 % membutuhkan 12,62 jam.
3. Semakin tinggi suhu, maka proses penguapan kadar air pada *kernel* akan semakin cepat.
4. Waktu berpengaruh pada proses pengeringan *kernel*, karena apabila waktu pengeringan semakin lama maka kadar air pada semakin rendah.
5. Semakin lama waktu pengeringan dan semakin tinggi suhu pengeringan, maka semakin besar penurunan kadar air pada kernel.

## **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian dari faktor lain yang mempengaruhi hasil penurunan kadar air pada kernel.
2. Perlu dilakukannya analisa kadar minyak pada kernel sesuai dengan suhu dan waktu yang sudah ditentukan.
3. Perlu ditambahkan banyaknya data variasi pada suhu dan waktu agar memperoleh data yang lengkap.