

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dihasilkan Kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan *temperature data logger* mampu digunakan secara efektif untuk memantau suhu selama proses distribusi tempe kacang kedelai secara *real time*. Hasil pemantauan menunjukkan bahwa suhu selama proses distribusi berada pada rentang 29°-32°C.
2. Suhu selama proses distribusi pada kemasan boks kontainer cenderung stabil dibandingkan dengan kemasan kardus. Pada tekstur tempe yang dikemas menggunakan boks kontainer mengalami sedikit peningkatan sekitar 1,67 sebelum distribusi menjadi 1,73 setelah distribusi. Tekstur tempe yang dikemas menggunakan kardus juga mengalami peningkatan sekitar 1,57 sebelum distribusi menjadi 1,86 setelah distribusi. Nilai warna L pada tempe yang dikemas menggunakan boks kontainer dan kardus sama-sama mengalami peningkatan. Warna L pada tempe menggunakan boks kontainer sekitar 35,7 sebelum distribusi menjadi 73,64 setelah distribusi. Warna L pada tempe yang dikemas menggunakan kardus sekitar 50,06 sebelum distribusi menjadi 84,03 setelah distribusi.

Nilai warna a pada tempe yang dikemas menggunakan boks kontainer dan kardus hanya mengalami sedikit perubahan antara sebelum distribusi dan setelah distribusi. Tempe yang dikemas menggunakan boks kontainer sekitar 2,09 sebelum distribusi menjadi 2,57 setelah distribusi. Sedangkan tempe yang dikemas menggunakan kardus sekitar 1,74 sebelum distribusi menjadi 2,17 setelah distribusi. Nilai warna b pada tempe yang dikemas menggunakan boks kontainer mengalami banyak peningkatan sekitar 1,64 sebelum distribusi menjadi 6,1 setelah distribusi. Sedangkan nilai warna b

pada tempe yang dikemas menggunakan kardus hanya sedikit mengalami peningkatan sekitar 5,08 sebelum distribusi menjadi 5,67 setelah distribusi.

## 5.2 Saran

Saran terhadap penelitian ini lebih lanjut yaitu :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan seperti memperluas jarak tempuh yang lebih jauh.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan waktu distribusi yang lebih lama.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk menguji jenis kemasan lain pada proses distribusi tempe kacang kedelai.

