

## BAB VI

### KESIMPULAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Berdasarkan perhitungan nilai RPN pada FMEA, didapatkan pemborosan yang paling berpengaruh dalam proses produksi mi kuning di IKM Mie Kuning Berlian yaitu *delay* sebelum proses pengemasan (225). Posisi antara SK penirisan dengan tiga area kerja yang ada pada SK penggulungan memiliki jarak yang jauh (208,13). Penundaan penjemuran karena tidak ada sinar matahari (200). Posisi antara tumpukan alas penjemuran mi dengan SK penggulungan memiliki jarak yang jauh (191,25). *Delay* sebelum proses penggulungan (175). Penundaan penjemuran karena cuaca hujan (172,5). *Delay* sebelum proses penirisan (150). Ketujuh pemborosan tersebut merupakan kategori pemborosan *waiting* dan *transportation*.
2. Untuk meminimasi ketujuh pemborosan yang paling berpengaruh direkomendasikan tiga usulan perbaikan yaitu pengadaan mesin pengering, perbaikan tata letak, dan pembuatan jadwal kedatangan pekerja.
3. Berdasarkan VSM, nilai PCE dari proses produksi mi kuning di IKM Mie Kuning Berlian sebelum adanya usulan perbaikan diperoleh sebesar 48,32% dengan *lead time* sebesar 136.453,6 detik, *VA time* sebesar 65.941 detik, *NVA time* sebesar 59.132,2 detik, dan *NNVA time* sebesar 11.380,4,8 detik. Sedangkan setelah adanya perbaikan mengalami peningkatan nilai PCE menjadi 91,66% dengan *lead time* sebesar 39183,1

detik, *VA time* sebesar 35.916,5 detik, *NVA time* sebesar 23 detik, dan *NNVA time* sebesar 3.243,6 detik.

## 6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya dapat dilanjutkan dengan implementasi usulan perbaikan pada proses produksi mi kuning di IKM Mie Kuning Berlian.
2. Penelitian selanjutnya juga dapat melakukan evaluasi pemborosan pada proses produksi mi kuning di perusahaan lain dan melakukan perbandingan efisiensi pemborosan yang dapat dilakukan.

