

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Bab VI ini berisikan tentang kesimpulan dari pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis serta saran yang akan diberikan untuk peneliti selanjutnya.

#### **6.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Postur tubuh pekerja pada stasiun kerja pencucian kedelai dan pencetakan tempe memerlukan perbaikan segera untuk mengurangi resiko cedera. Berdasarkan hasil kuesioner NBM sebelum dilakukan perbaikan diperoleh 16 segmen tubuh yang merasakan sakit dan sangat sakit dengan jumlah rincian 8 segmen yang merasakan sakit dan 8 segmen yang merasakan sangat sakit. Selain itu, berdasarkan metode REBA ditemukan tingkat risiko tinggi dengan skor 10, sehingga perlu dilakukan perbaikan segera.
2. Perbaikan postur tubuh pekerja pada stasiun kerja pencucian kedelai dan pencetakan tempe yaitu dengan merancang tempat pencucian kedelai dan meja pencetakan tempe. Penambahan fasilitas kerja pada rancangan pencucian kedelai yaitu terdapat saluran air, pintu dan saringan pada bagian bawah wadah pencucian. Penambahan fitur alat pada stasiun kerja pencetakan adalah meja pencetakan yang didesain dapat diangkat ke atas dan ke bawah dengan adanya engsel sehingga bagian pencetakan yang diangkat bisa ditahan saat bekerja. Selain itu, terdapat alat bantu perata yang menyatu dengan meja pencetakan. Dari hasil evaluasi terhadap prototype alat, skor kuesioner NBM dan metode REBA serta waktu kerjanya mengalami penurunan.

## 6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk peneliti selanjutnya adalah:

1. Perlunya melakukan penerapan prinsip kerja 5S pada UKM Tempe Azaki karena terdapat beberapa lingkungan kerja yang tidak efektif seperti tidak ada tempat khusus penyimpanan material, tidak terdapat aturan-aturan perusahaan seperti aturan cuci tangan, pembuatan produksi, SOP perusahaan dan lain-lain.
2. Perlunya perbaikan alat pada stasiun kerja lain, misalnya alat bantu proses pengeringan karena alat bantu sekarang terlalu besar untuk digenggam dan hanya menampung sedikit kedelai yang akan dipindahkan. Berdasarkan perhitungan kuesioner NBM stasiun kerja pengeringan memiliki level risiko sedang, dengan tingkat perbaikan diperlukan perbaikan di kemudian hari.

