

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

Bab ini berisikan mengenai kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pengumpulan data, pengolahan data dan analisis yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka kesimpulan dalam penelitian ini adalah :

1. Postur kerja operator pada proses produksi tahu di UKM Tahu Alami masih memerlukan perbaikan dari sisi ergonomi. Berdasarkan kuesioner NBM, ditemukannya keluhan rasa sakit pada beberapa anggota tubuh operator. Selain itu berdasarkan evaluasi postur kerja dengan metode REBA, ditemukan elemen pekerjaan yang tergolong pada risiko level yang sedang, tinggi dan sangat tinggi, sehingga perlu dilakukan perbaikan sesegera mungkin.
2. Rekomendasi perbaikan untuk setiap stasiun kerja pada proses produksi tahu di UKM Tahu Alami yaitu :
  - a. Pada stasiun kerja penggilingan dilakukan perancangan berupa meja pencucian yang ergonomis.
  - b. Pada stasiun kerja perebusan dilakukan perancangan bangku kecil sebagai pijakan bagi operator dan sebuah gayung untuk memudahkan proses pemindahan hasil perebusan ke stasiun kerja penyaringan.
  - c. Pada stasiun kerja penyaringan dilakukan perancangan meja, ember hasil saringan, alat penyaringan dan sendok pengaduk.
  - d. Pada stasiun kerja pencetakan dilakukan perancangan ulang meja pengukuran dan pemotongan agar memiliki ketinggian sesuai dengan dimensi tubuh operator.

3. Evaluasi postur kerja operator dengan menggunakan fasilitas kerja baru terbukti dapat mengurangi risiko terjadinya *musculoskeletal disorder* pada operator, sehingga dapat menciptakan rasa aman dan nyaman bagi operator dalam bekerja.

## 6.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah :

1. Perlunya perhitungan terhadap aspek finansial dan biomekanika dalam melakukan perancangan produk, sehingga dapat melengkapi hasil penelitian.
2. Dapat merealisasikan bentuk perancangan dalam bentuk *prototype* agar hasil rancangan dapat dievaluasi secara nyata.

