

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari pengumpulan data, pengolahan data, dan analisa serta saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem kerja pada stasiun pembersihan kulit dan pengikisan bulu sapi di UKM Kerupuk Kulit memerlukan perbaikan postur kerja operator. Sebelum diterapkan perbaikan, dari hasil analisis metode WERA postur tubuh pekerja mendapatkan level resiko *high*, yang berarti diperlukan perbaikan segera. Dari kuesioner NBM terdapat 20 segmen tubuh yang dikeluhkan sakit.
2. Rancangan dan rekomendasi perbaikan sistem kerja yang dilakukan yaitu penambahan fasilitas kerja berupa meja dan kursi kerja untuk memperbaiki postur tubuh pekerja dan mengurangi rasa sakit yang dikeluhkan pekerja. Penambahan fasilitas kerja yang dirancang yaitu:
 - a. meja untuk pengikisan kulit, didesain dapat berputar untuk memudahkan pekerja apabila pekerja tidak dapat menjangkau kulit pada bagian ujung sehingga pekerja tidak perlu berpindah/berjalan.
 - b. Meja kerja dirancang memiliki pengunci sebagai penahan meja ketika digunakan sehingga tidak mengganggu pekerjaan.
 - c. Meja kerja didesain memiliki penyaring dan saluran air.

Berdasarkan evaluasi menggunakan WERA dan kuesioner NBM terbukti bahwa penggunaan meja hasil rancangan dapat mengurangi risiko kerja pekerja. Terdapat penurunan skor WERA dari *high* menjadi *low* serta penurunan tingkat keluhan rasa sakit operator dari 20 segmen menjadi 8 segmen dan penurunan konsumsi energi.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Melakukan analisis lingkungan kerja terhadap sistem kerja produksi kerupuk kulit.
2. Melakukan perancangan alat bantu mesin pengikisan bulu sapi untuk mengurangi kelelahan pada bagian lengan.

