

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di CV. X didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Kondisi fasilitas fisik di stasiun pemanggangan, pemotongan dan pengemasan produk saat ini belum sesuai dengan data antropometri yang membuat para pekerja tidak nyaman saat bekerja. Peneliti mengusulkan rancangan berupa alat bantu, meja bantu pada stasiun pemanggangan, rak roti, meja kerja pada stasiun pemotongan dan meja kerja pada stasiun pengemasan. Dengan adanya rancangan ini operator akan lebih mudah dalam melakukan pekerjaan, rancangan ini juga dapat membuat operator lebih nyaman dalam bekerja. Rancangan yang diusulkan oleh peneliti mempertimbangkan kemudahan pemakaian, keamanan produk, perawatan produk, *design* produk dan dimensi produk yang disesuaikan dengan data antropometri masyarakat Indonesia.
2. Kondisi lingkungan kerja fisik saat ini belum memenuhi standar Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1405/MENKES/SK/XI/2002. Kondisi temperatur dan kelembaban pada perusahaan memiliki suhu lebih dari 30 °C dan kelembaban tidak berada di dalam *range* 65-95%. Kondisi kebisingan pada perusahaan memiliki nilai berkisar 89-96 dB dimana para pekerja pada CV.X bekerja selama 10 jam/hari, sedangkan dengan nilai kebisingan tersebut para pekerja disarankan untuk bekerja maksimal 1-4 jam/hari. Kemudian kondisi pencahayaan pada perusahaan memiliki nilai kurang dari 200 lux. Berdasarkan permasalahan tersebut peneliti mengusulkan agar perusahaan memasang 9 buah turbin *ventilator*, 32 buah lampu dan memberikan alat pelindung diri kepada para pekerja berupa *ear plug* dikarenakan tingkat kebisingan di setiap stasiun kerja tidak sesuai

dengan standar Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 1405/MENKES/SK/XI/2002.

3. Tata letak aktual yang terdapat pada perusahaan memiliki jarak antar stasiun yang berjauhan sehingga pekerja harus berjalan jauh dan memakan waktu transportasi antar stasiun. Letak stasiun penimbangan dan stasiun pencetakan terlalu berbahaya dikarenakan terlalu dekat dengan tumpukan bahan baku. Kemudian stasiun pemotongan terlalu sempit dan berbahaya karena berada dibawah papan kayu. Aliran yang terdapat pada perusahaan masih kurang baik dikarenakan banyaknya *backtracking*. Peneliti menata ulang tata letak pada perusahaan, dimana peneliti mendekatkan stasiun kerja yang berhubungan agar jarak transportasi antar stasiun tidak terlalu jauh. Sehingga aliran akan lebih teratur dan tidak terdapat *backtracking* seperti aliran aktual.
4. Perusahaan yang menghasilkan produk roti ini belum menerapkan sistem pencegahan dan penanggulangan untuk kesehatan dan keselamatan para pekerja dengan baik. Sebagian besar para pekerja pada CV. X tidak menggunakan APD dikarenakan perusahaan tidak menyediakan fasilitas ini secara lengkap. Peneliti mengusulkan APD berupa sarung tangan *latex*, masker wajah, masker rambut dan *era plug* untuk digunakan oleh seluruh pekerja. Sarung tangan *heat resistance glove* untuk digunakan oleh pekerja di stasiun pemanggangan. Sarung tangan *padded cloth glove* untuk digunakan oleh pekerja di stasiun pemotongan. Agar dapat melindungi kesehatan dan keselamatan para pekerja maka peneliti mengusulkan *safety sign* untuk di pasang di beberapa area dalam perusahaan.

7.2 Saran

7.2.1 Saran Bagi Perusahaan

Peneliti memberikan saran kepada CV.X agar perusahaan dapat menerapkan usulan yang telah diberikan oleh peneliti berupa rancangan fasilitas fisik agar para pekerja lebih mudah dan merasa nyaman dalam melakukan pekerjaannya. Kemudian diharapkan perusahaan dapat memasang turbin ventilator dan lampu sesuai dengan jumlah yang telah

disarankan oleh peneliti. Selain itu peneliti menyarankan agar perusahaan dapat menata tata letak kembali agar aliran proses pembuatan roti menjadi lebih baik. Saran berikutnya perusahaan diharapkan dapat memberikan APD kepada para pekerja sesuai dengan bidang kerjanya dan menempelkan *safety sign* di beberapa titik pada perusahaan.

7.2.2 Saran Bagi Penelitian Selanjutnya

Peneliti memberikan saran bagi penelitian selanjutnya untuk meneliti tentang 5s.

