

ABSTRAK

PT. Cahayamas Pancabenua merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang *wood working* dimana proses produksinya berdasarkan *job order* yang biasanya berasal dari luar negeri yaitu : Jepang, Amerika dan Taiwan. Produk yang dihasilkan berbeda-beda setiap pesanan sehingga memerlukan tingkat kecermatan dan konsentrasi yang tinggi, oleh sebab itu kenyamanan, keamanan dan keselamatan dalam bekerja sangat dibutuhkan.

Dengan penyebaran kuesioner maka diketahui bahwa terdapat keluhan pada karyawan karena fasilitas kerja yang kurang mendukung, kondisi lingkungan kerja yang tidak baik seperti panas, berdebu, kotor, bising dan gelap. Juga kurangnya tanda-tanda bahaya yang ada, sehingga menyebabkan kesalahan dalam bekerja dan berakibat kecelakaan kerja.

Oleh karena itu dilakukan beberapa perbaikan dengan merancang fasilitas kerja baru yang ergonomis yaitu *tool chart* yang diharapkan dapat meningkatkan kenyamanan, keamanan dan keselamatan kerja serta menambah tanda-tanda peringatan bahaya pada daerah yang rawan terhadap kecelakaan kerja, memperbaiki kondisi lingkungan kerja dan melakukan pengawasan terhadap pelanggaran prosedur kerja.

Setelah perancangan fasilitas kerja yang baru dengan menggunakan data antropometri dan diimplementasikan kepada karyawan, maka terlihat suatu peningkatan yaitu rasa nyaman yang dirasakan oleh karyawan yang dapat dilihat dari kuesioner yang disebarkan dan terjadinya peningkatan output serta penghematan waktu kerja. Output meningkat dari 10 unit/jam menjadi 12 unit/jam serta penghematan waktu sebesar 11,1%.