

**Analisis Bahaya Aspek Ergonomi pada Proses Produksi PT. X Kudus dengan Menggunakan Daftar Periksa Ergonomi ILO dan IEA**

**Lia Agustini -- E2A006058  
(2010 - Skripsi)**

Peningkatan angka penyakit dan kecelakaan kerja diakibatkan oleh masih kurang diperhatikannya masalah ergonomi di tempat kerja. Sampai saat ini belum banyak tempat kerja yang mengaplikasikan prinsip ergonomi meskipun prinsip ergonomi ini potensinya sangat besar untuk meningkatkan kondisi kerja dan produktivitas. PT. X merupakan perusahaan yang terdapat aktivitas kerja yang berkaitan dengan mesin dan peralatan produksi kertas. Dalam proses produksinya terdiri dari 3 bagian yaitu bagian cetak, bagian coating dan bagian rewind, dari 3 bagian tersebut bagian cetak dan rewind banyak menggunakan pekerjaan manual. Sepintas kondisi kerja di PT. X ada yang belum ergonomis bila ditinjau dari daftar periksa ergonomi. Tujuan penelitian ini adalah menganalisis bahaya aspek ergonomi pada proses produksi PT. X ditinjau dari daftar periksa ergonomi ILO dan IEA tahun 2010. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan metode yang digunakan adalah observasi dengan pendekatan crosssectional. Hasil penelitian yang didapatkan dari 14 butir dalam aspek penyempurnaan meja kerja terdapat 3 bahaya ergonomi, dari 21 butir dalam aspek penyimpanan dan penanganan material terdapat 5 bahaya ergonomi, dari 20 butir dalam aspek keamanan mesin produksi terdapat 5 bahaya ergonomi, dari 7 dalam aspek pengendalian bahan-bahan dan substansi berbahaya terdapat 2 bahaya ergonomi, dari 13 butir dalam aspek fasilitas umum terdapat 4 bahaya ergonomi dan dari 21 butir dalam aspek organisasi terdapat 3 bahaya ergonomi dengan efek berupa gangguan keselamatan dan kesehatan, menurunnya efektivitas dan produktivitas kerja serta diperlukannya pengendalian bahaya berupa rekayasa teknik seperti perancangan kesesuaian meja kerja, mesin-mesin dan peralatan. Dari penelitian ini disarankan untuk diberlakukannya prosedur standar keselamatan dan kesehatan kerja serta perbaikan terhadap meja kerja.