

MEMPELAJARI KESIMBANGAN LINTASAN PRODUKSI SEPATU HEELYS PADA PROSES PERAKITAN DI PT. KORYO INTERNASIONAL INDONESIA

Ahmad Zarifuddin, Emirul Bahar., SSi., MT., AAAJ

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : lintasan produksi

Abstraksi :

Keseimbangan lini produksi memegang peran penting dalam kelancaran proses produksi suatu perusahaan. Permasalahan keseimbangan lintasan lazim ditemukan pada proses perakitan dibandingkan proses pabrikan. Lini produksi harus berproduksi pada tingkat yang sesuai dengan permintaan pasar, sehingga perencanaan akan sekelompok orang dan mesin yang akan melakukan tugas-tugas dalam merakit suatu produk yang mencakup penentuan struktur dari lini produksi harus benar-benar diperhatikan untuk mencapai tingkat efisiensi yang optimal. Laporan kerja praktek ini membahas tentang keseimbangan lintasan produksi sepatu heelys pada proses perakitan di PT. Koryo Internasional Indonesia. Pada perhitungan untuk menentukan banyaknya stasiun kerja diperoleh 6 stasiun kerja yang dibutuhkan untuk menyeimbangkan lintasan yang waktunya tidak melebihi waktu siklus yaitu sebesar 28.8 detik, dan diperoleh efisiensi lintasan keseluruhan sebesar 87,60%. Besarnya persentase waktu menganggur pada lintasan produksi didapat nilai sebesar 12.4 %, hal ini menunjukkan bahwa secara keseluruhan lintasan produksi dapat dikatakan sudah cukup baik meskipun belum mencapai maksimal. Hal ini berdasarkan pengamatan disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya adalah perbedaan kemampuan pada setiap operator, dalam keseimbangan lintasan setiap operator mempunyai tingkat kecepatan yang berbeda-beda pula dalam menyelesaikan pekerjaannya, di dalam proses perakitan terdapat operasi yang memiliki tingkat kesulitan tertentu.