

# **KESEIMBANGAN LINTASAN PRODUKSI AIR MINUM DALAM KEMASAN GALON PADA PT.AGRAWIRA TIRTA MITRA**

**AMALIA INDAH ROZI, EMIRUL BAHAR**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : precedence diagram

Abstraksi :

Keseimbangan suatu produksi berawal dari lintasan produksi yang dilakukan secara massal. Sejumlah pekerjaan dikelompokkan ke dalam stasiun kerja. Tugas yang ada dibagi secara merata pada tiap pekerja yang saling berkaitan dan berada dalam satu lintasan produksi yang sama, sehingga dapat tercapai efisiensi lintasan yang maksimum. Laporan kerja praktek ini membahas tentang keseimbangan lintasan produksi air minum dalam kemasan galon sembilan belas liter yang diproduksi pada PT. Agrawira Tirtamitra. Untuk mencapai efisiensi lintasan produksi yang maksimum, maka tugas yang ada harus dibebankan secara merata pada setiap stasiun kerja dengan tidak melebihi waktu siklus yang telah ditetapkan. Waktu siklus air minum dalam kemasan galon sembilan belas liter adalah 79.8 detik, dengan jumlah stasiun kerja sebanyak enam stasiun kerja. Tingkat efisiensi lintasan adalah 92.89% dan persentase waktu menganggurnya adalah 7.11%.