

## ABSTRAKSI

PT Jaya Beton Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur beton precast di Indonesia. Perusahaan ini berdiri pada tahun 1978 dibawah naungan PT. Pembangunan Jaya Grup Sejak. Produk yang dihasilkan PT Jaya Beton Indonesi berupa *Precast Concrete*/Beton Pracetakn atau sering disingkat "PC". Beberapa produk yang diproduksi oleh PT Jaya Beton Indonesia adalah PC. Spun Pile, PC. Square Pile, PC. Spun Pole (Tiang Listrik), PC. I Girder, PC. Box Girder dan beberapa produk lainnya. PT Jaya Beton Indonesia menggunakan metode produksi *Make to Order* , sehingga dituntut memproduksi pesanan secara maksimal dan seefisien mungkin.

Dalam perusahaan manufaktur ini, lintasan produksi sangatlah mempengaruhi ketepatan waktu produksi , maka dari itu keseimbangan lintasan setiap stasiun kerja perlu diperhatikan. *Line Balancing* sangat dibutuhkan untuk mengoptimalkan dan menyeimbangkan lintasan (*line*) produksi di PT Jaya Beton Indonesia.

Penelitian Kerja Praktek yang dilakukan di PT Jaya Beton Indonesia ini dilakukan pada proses produksi PC. Spun Pile dengan tujuan agar setiap stasiun kerja yang digunakan untuk memproduksi PC. Spun Pile memiliki keseimbangan yang baik, sehingga dapat meningkatkan produktifitas.

Analisa Line Balancing pada proses produksi PC. Spun Pile dilakukan dengan menggunakan Metode *Kilbridge Balancing* dan Metoda Peringkat Bobot Posisi, Pengambilan data dilakukan secara langsung pada saat proses produksi berlangsung dengan mencatat waktu produksi pada setiap tahapan produksi di setiap stasiun kerja.

Kata kunci : *Line Balancing (Keseimbangan Lintasan), siklus produksi.*