

## **ABSTRAK**

*Tugas akhir ini membahas tentang perancangan penjadwalan produksi produk casing cap yang diproduksi PT. Primatech Presisi Utama. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk membantu perusahaan dalam usaha mengurangi tingkat keterlambatan pengiriman produk casing cap.*

*Diketahui penjadwalan produksi yang tidak terjadwal menjadi penyebab utama terjadinya keterlambatan pengiriman produk casing cap, sehingga proses perancangan penjadwalan proses produksi dilakukan dengan metode Master Production Scheduling (MPS) dan Rough-Cut Capacity Planning (RCCP). RCCP digunakan untuk mengetahui kapasitas produksi produk casing cap. Selain menggunakan 2 metode tersebut, dilakukan usulan perbaikan dengan pengadaan check sheet pada proses autolathe dan benchlathe.*

*Hasil yang dicapai setelah menggunakan penjadwalan produksi, terjadi peningkatan produksi pada produk casing cap yang sebelumnya pada bulan Juni 2013 hanya mencapai rata-rata 1.344 pcs perhari menjadi 2.033 pcs rata-rata per harinya pada Juli 2013 .*

### **Kata Kunci,**

*Master Production Scheduling, Rough-Cut Capacity Planning, Penjadwalan Produksi, Check Sheet.*

## **ABSTRACT**

*This final project discusses about production scheduling planning of casing cap which manufactured by PT. Primatech Presisi Utama. This project purposed to support the company in reducing the delay level of casing cap shipment.*

*Production planning which not available is becoming the main reason of casing cap shipment delay. One of alternative solution is using Master Production Scheduling (MPS) and Rough Cut Capacity Planning (RCCP) methods to reduce any possibility of the delay. Beside, an improvement could be also providing check sheet in autolathe and benchlate station.*

*The output of using the methods are production growth of casing cap on July, 2013, which reach 2.033 pieces a day. Before using this method, the output only reach 1.344 pieces a day.*

### **Keywords**

*Master Production Scheduling, Rough-Cut Capacity Planning, Production Scheduling, Check Sheet.*