

ABSTRAK

JUDUL : ANALISIS DISTRIBUSI CRUMB RUBBER UNTUK PERENCANAAN DAN PENJADWALAN AKTIVITAS DISTRIBUSI DENGAN MENGGUNAKAN METODE DEDISTRIBUTION REQUIREMENT PLANNING (DRP)

NAMA : ILHAM UTAMA

NOBP : 14101154250046

FAKULTAS : TEKNIK P

EMBIMBING : IRSAN, ST, M.M ROBINO INDAN, ST, M.M

Perencanaan distribusi yang dijalankan oleh perusahaan kurang efektif dan memiliki beberapa kelemahan. Dengan adanya masalah tersebut, maka dilakukan penelitian dengan metode Distribution Requirement Planning (DRP) dengan harapan dapat dilakukan pendistribusian produk dari pabrik ke kota kota distribusi secara optimal. Distribution Requirement Planning adalah suatu metode untuk menangani pengadaan persediaan dalam suatu jaringan distribusi multi eselon. Tujuan dari Distribution Requirement Planning (DRP), yaitu melakukan perencanaan dan penjadwalan aktivitas distribusi yang baik, sehingga keberhasilan dalam pemenuhan permintaan pelanggan akan menjadi lebih optimal, kinerja penjualan meningkat dalam memenuhi order dengan tepat waktu dan tepat jumlah sehingga biaya distribusi dapat ditekan seminimum mungkin Hasil Penelitian didapatkan Perencanaan Distribusi metode perusahaan, Total Cost dari distribusi meliputi data permintaan produk, harg produk, biaya pemesanan, biaya penyimpanan, biaya pengiriman, data lead time dengan metode DRP untuk biaya yang dikeluarkan dari PT. BSIN sebesar Rp. 417.430.000/tahun sedangkan untuk PT. SRI sebesar Rp. 594.618.000/tahun

Kata kunci : Distribusi, Distribution Requirement Planning (DRP), Economic Order Quantity (EOQ), Lot size