

## ABSTRAK

PT. Sinar Sosro Indonesia merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang Industri. Hasil produksi tersebut sesuai dengan pesanan dan ditunjukkan untuk di export. Dengan mengikuti laju pertumbuhan permintaan pasar, selain itu PT. Sinar Sosro Indonesia terus melakukan perluasan usaha dengan berbagai inovasi serta perjuangan dengan penguasaan teknik yang memadai.

Permasalahan yang timbul pada PT. Sinar Sosro Indonesia dibagian material adalah dalam melakukan perencanaan teh, PT. Sinar Sosro Indonesia sulit menentukan berapa kebutuhan bahan baku yang diperlukan dan berapa pemesanan yang harus dilakukan.

Langkah awal yang di lakukan adalah dengan melaksanakan persediaan bahan baku melalui pendekatan MRP ( Material Requirement Planning) pada bagaian material. Selanjutnya menentukan waktu pesanan dari pihak supplier sehingga bahan baku yang di butuhkan dapat tiba diperusahaan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Dan juga dapat diketahui jumlah biaya yang dikeluarkan dalam pengadaan bahan baku tersebut. Serta frekuensi pemesanan yang didapatkan untuk untuk pengadaan bahan baku dibagian material.

Diharapkan dengan adanya usulan perencanaan persediaan bahan baku dengan menggunakan MRP (Material Requirement Planning) dapat melaksanakan proses produksi lebih terkendali sehingga mendapatkan hasil yang lebih optimal.

Kata Kunci : Analisa Persediaan Kebutuhan Bahan Baku Teh, Lot Size



## ABSTRAK

PT. Sinar Sosro Indonesia is a company engaged in the manufacture of industry. Its products are in accordance with the order and was shown for the export. By following the growth of market demand, besides PT. Sinar Sosro Indonesia continue to expand its business with a variety of innovations and struggles with sufficient mastery of technique.

Problems arising in the PT. Sinar Sosro Indonesia section is material in planning tea, PT. Sinar Sosro Indonesia difficult to determine how the needs of raw materials required and how many reservations to be done.

The initial steps in doing is to carry out inventories of raw materials through both MRP (Material Requirement Planning) in this part of the material. Next determine the time order of the raw material supplier so that the need can be reached in the company in accordance with a predetermined time. And also can know the amount incurred in the procurement of raw materials. And the frequency obtained for reservations for the procurement of raw materials section of material.

The first goal of the proposed raw material inventory planning using MRP (Material Requirement Planning) to carry out more controlled production process so that a more optimal results.

Keywords: Analysis of Raw Material Supplies Tea, Lot Size

