

ABSTRAK

PT Sunan Rubber adalah salah satu perusahaan swasta yang bergerak dalam industri pengolahan karet alam menjadi karet remah (*crumb rubber*) yang tergolong cukup besar di Palembang. Produk yang dihasilkan adalah *crumb rubber* SIR 20. Sebagian besar hasil produksinya diekspor ke luar negeri, antara lain: Amerika Serikat, Jepang, Korea, dan China.

Karena produk yang dihasilkan merupakan produk untuk tujuan ekspor, maka kualitas produk dan ketepatan waktu penyampaian barang merupakan faktor yang harus diperhatikan oleh perusahaan. Salah satu faktor yang menentukan hal tersebut adalah jumlah tenaga kerja langsung (pabrik) tersedia sesuai dengan kebutuhan.

Salah satu cara untuk menentukan jumlah kebutuhan tenaga kerja langsung adalah dengan menghitung beban kerja berdasarkan banyaknya pesanan yang harus dipenuhi. Apabila beban kerja yang diperlukan melebihi jam kerja produktif yang tersedia, maka cara yang dapat dilakukan untuk mengatasinya adalah dengan melakukan jam kerja lembur atau dengan menambah tenaga harian lepas.

Dengan melakukan alternatif pertama, yaitu melakukan jam kerja lembur, total biaya tenaga kerja untuk tiga periode pemesanan adalah Rp 64.730.569,00. Apabila melakukan alternatif kedua, yaitu mengadakan penambahan tenaga harian lepas berjumlah 22 orang untuk tiga periode dan mengalokasikannya dengan menggunakan metode program dinamis, total biaya tenaga kerja adalah Rp 63.231.819,00.