

## **ABSTRAKSI**

**NPM** : 12200001

**Nama** : YULIA PERMATASARI

**Pembimbing** : LIES HANDRIJANINGSIH.,SE.,MM.

**Tahun Sidang** : 2003

**Subjek** : PENGENDALIAN BIAYA,

### **Judul**

ANALISIS MINIMASI BIAYA BAHAN BAKUPADA CV RIZ-QY DENGAN MENGGUNAKANMETODE SIMPLEK TEKNIK M

### **Abstraksi**

Penggunaan sumber daya-sumber daya yang tersedia secara efektif dan efisien merupakan masalah mendasar bagi setiap perusahaan. Setiap perusahaan menginginkan hasil yang optimal dengan penggunaan sumber daya yang seminimal mungkin. Ada tiga jenis sumber daya yang paling dibutuhkan demi kelangsungan sebuah perusahaan, yaitu bahan baku, tenaga kerja dan modal. Salah satu alat perhitungan yang digunakan untuk menyelesaikan persoalan alokasi sumber daya secara optimal adalah dengan riset operasi. Metode yang digunakan untuk menghitung minimisasi adalah metode simplek teknik M. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kuantitas roti yang harus diproduksi agar biaya bahan baku yang dikeluarkan CV. RIZ-QY minimal dan untuk mengetahui biaya bahan baku terkecil yang harus dikeluarkan CV. RIZ-QY agar hasil yang optimal dapat diperoleh. Biaya merupakan pengorbanan sumber ekonomi yang diukur dalam satuan uang yang telah terjadi atau kemungkinan akan terjadi untuk tujuan tertentu. Riset operasi merupakan alat atau teknik untuk memecahkan persoalan pencapaian output yang optimal dengan input yang serba terbatas dengan menggunakan metode ilmiah. Linear programming merupakan langkah awal dalam penyelesaian masalah dengan menggunakan metode simplek. Metode simplek merupakan suatu teknik untuk mencapai kombinasi optimal dari tiga variabel keputusan atau lebih dengan mempertimbangkan pembatas. Metode simplek teknik M merupakan cara untuk menyelesaikan bentuk minimisasi. Jadi dengan menggunakan metode simplek teknik M dapat diketahui biaya bahan baku minimal dan kuantitas masing-masing roti yang harus diproduksi setiap harinya.