

**ANALISIS PROGRAM LINIER MENGGUNAKAN METODE SIMPLEKS
UNTUK MEMAKSIMALKAN KEUNTUNGAN
(Studi Kasus PT. Yumna Berkah Nusantara)**

SKRIPSI

Oleh:

**LILI SHOFARI
(NPM. 163402071)**

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen
Pada Program Studi Manajemen, Telah Disetujui Tim Pembimbing
Pada Tanggal Seperti Tertera Di Bawah Ini

Tasikmalaya, 11 Februari 2020

Pembimbing I

Pembimbing II

H. Epi Dani Harison, S.E., M.P.
NIDN. 0407086101

Dian Kurniawan, S.E., M.Si.
NIDN. 0422047705

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Koordinator Program Studi
Manajemen

Prof. Dr. H. Dedi Kusmayadi, S.E., M.Si., Ak., CA., CPA.
NIDN. 0413116801

Gusti Tia Ardiani, S.E., M.M.
NIDN. 0426017801

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Tim Pembimbing.
2. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah atau dipublikasikan orang lain kecuali tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Siliwangi.

Tasikmalaya, Februari 2020

Yang membuat pernyataan,

LILI SHOFARI
NPM. 163402071

ABSTRACT
ANALYSIS LINEAR PROGRAMMING USING SIMPLEX METHOD
TO PROFIT MAXIMIZATION
(Case Study of PT. Yumna Berkah Nusantara)

By:
LILI SHOFARI
163402071

Under the Guided of:
Epi Dani Harison
Dian Kurniawan

The purpose of this research is investigate and analyze the constraints and product combinations in the optimize production quantities to profit maximization of PT. Yumna Berkah Nusantara. This research used descriptive analysis approach with interviews, observation and documentation study. The data analysis technique used in this research is linear programming simplex method. This analysis used to determine optimal production quantities to profit maximization of PT. Yumna Berkah Nusantara. The results obtained in this research is the profit gained from production quantities under optimal conditions is greater than profit obtained from factual production quantities. So the optimal production quantities is obtained to profit maximization of PT. Yumna Berkah Nusantara.

Keywords: linear programming, simplex method, profit maximization

ABSTRAK
ANALISIS PROGRAM LINIER MENGGUNAKAN METODE SIMPLEKS
UNTUK MEMAKSIMALKAN KEUNTUNGAN
(Studi Kasus PT. Yumna Berkah Nusantara)

Oleh:
LILI SHOFARI
163402071

Di Bawah Bimbingan:
Epi Dani Harison
Dian Kurniawan

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui dan menganalisis kendala-kendala dan kombinasi produk dalam mengoptimalkan jumlah produksi untuk memaksimalkan keuntungan pada PT. Yumna Berkah Nusantara. Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif analisis, data diperoleh dari hasil wawancara, observasi dan studi dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah program linier dengan metode simpleks. Analisis ini digunakan untuk menentukan jumlah produksi yang optimal dengan keuntungan maksimal pada PT. Yumna Berkah Nusantara. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah keuntungan yang didapatkan dari jumlah produksi dengan kondisi optimal lebih besar dari keuntungan yang didapatkan dari jumlah produksi faktual. Sehingga didapatkan jumlah produksi optimal dengan keuntungan maksimal pada PT. Yumna Berkah Nusantara.

Kata Kunci: program linier, metode simpleks, keuntungan maksimal