

*1/1/1995*

*Universitas Airlangga*

**ANALISIS VARIABEL - VARIABEL YANG  
MEMPENGARUHI VOLUME PRODUKSI  
PT. ALUMINDO FOIL PLANT  
DI SIDOARJO**

**KARYA TULIS UTAMA**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk mencapai derajat Magister Manajemen



*KK*  
*MM 35 / 09*  
*wid*  
*a*

**MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA**

**Diajukan oleh :**

**TJAHYONO WIDIARTO**

**049210076 / M**

**PROGRAM MAGISTER MANAJEMEN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
1995**

ANALISIS VARIABEL-VARIABEL  
YANG MEMPENGARUHI VOLUME PRODUKSI  
PT. ALUMINDO FOIL PLANT DI SIDOARJO

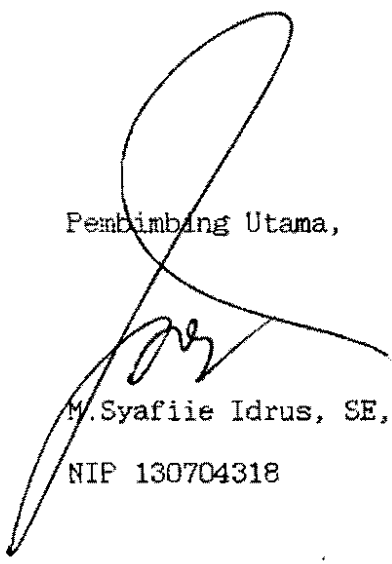
Diajukan Oleh :

TJAHYONO WIDIARTO

NIM : 049210076/M

Telah Disetujui Oleh :

Pembimbing Utama,



M. Syafiie Idrus, SE, MSc., Ph.D

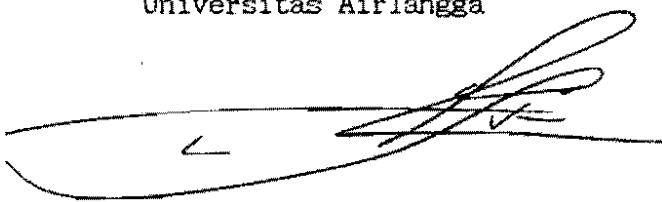
NIP 130704318

Tanggal : 8 - 5 - '95

Mengetahui :

Direktur Program Magister Manajemen

Universitas Airlangga



Drs. Ec. A. Choesni Abdulkarim, Msc.

NIP 130517219

Tanggal : 9 - 5 - 95

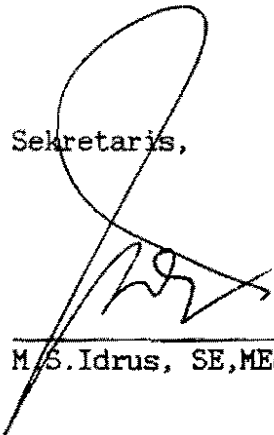
Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Saudara Tjahyono Widiarto telah melakukan penyempurnaan/perbaikan terhadap Karya Tulis Utamanya yang berjudul :

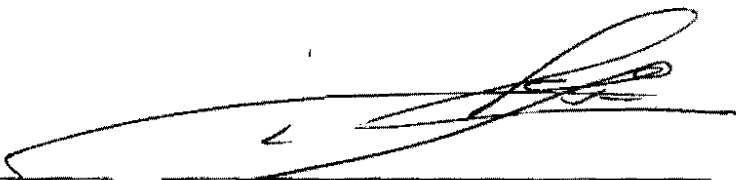
ANALISIS VARIABEL-VARIABEL YANG MEMPENGARUHI VOLUME PRODUKSI PT. ALUMINDO FOIL PLANT DI SIDOARJO

sebagaimana telah disarankan oleh penguji.

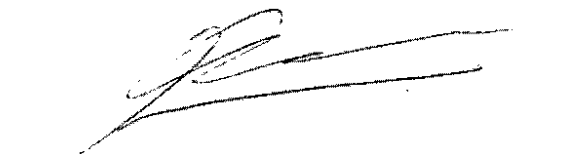
Sekretaris,

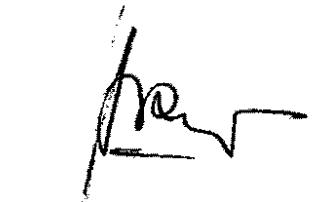
Ketua Penguji,

  
M.S. Idrus, SE, MEc., Ph.D

  
Drs.ec.A. Choesni Abdulkarim, MSc.

Anggota Penguji

  
DR. Jangkung Karyantoro, MBA, Drs. Psi

  
Drs. Warsono, ME.

---

## RINGKASAN

Penulisan ini bertujuan untuk mengetahui variabel-variabel yang mempengaruhi volume produksi dari PT. Alumindo Foil Plant.

Data yang dipergunakan dalam penelitian ini terdiri atas "time series" selama 33 bulan dari tahun 1992 - 1994. Data time series tersebut diperoleh dari data-data P.T. Alumindo Foil Plant.

Analisis data menggunakan program Microstat dan regresi dilakukan atas fungsi produksi dalam persamaan Cobb Douglas.

Variabel yang digunakan pada model di atas adalah volume produksi sebagai variabel tergantungnya. Sedangkan variabel bebasnya adalah jumlah stock yang tersedia, jumlah tenaga kerja, pemakaian kapasitas mesin mill, mesin doubler, dan mesin separator.

Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa dari kelima variabel yang diperkirakan mempengaruhi volume produksi ternyata yang signifikan adalah volume penjualan dan pemakaian kapasitas mesin separator. Secara bersama-sama ketujuh variabel tersebut terbukti mempengaruhi volume produksi yang dihasilkan.

---

Variabel Barang Modal atau pemakaian kapasitas mesin Separator terbukti mempengaruhi secara dominan terhadap volume produksi yang dihasilkan. Dengan hasil temuan ini diharapkan dapat merupakan masukan yang bermanfaat bagi manajemen P.T. Alumindo Foil Plant di dalam menyusun rancangan strategi produksi yang tepat untuk mencapai profit maksimal.