

**ANALISIS FAKTOR- FAKTOR TERHADAP PENGARUH
HARGA EMAS MENGGUNAKAN METODE REGRESI PADA
PT. ANEKA TAMBANG ,Tbk**

**Diajukan sebagai salahsatu persyaratan kelulusan Tugas Akhir pada
Program Strata satu (S1) Teknik Industri**

Disusun Oleh

Nama : Fajar Sri Dadi

NIM : 2017220038



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

JAKARTA

2021



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

ANALISIS FAKTOR- FAKTOR TERHADAP PENGARUH HARGA EMAS
MENGUNAKAN METODE REGRESI PADA PT. ANEKA TAMBANG ,Tbk

Yang diteliti oleh :

Nama : Fajar Sri Dadi

NIM : 2017220038

Bahwa benar adanya telah diperiksa, diuji, dan disetujui sebagai syarat untuk memperoleh Strata-1 (S1) Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada

Kajur Teknik Industri Unsada

Ir. Jamaluddin Purba, MT.

Pembimbing Tugas Akhir

Ir. Atik Kurnianto, M.Eng



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Fajar Sri Dadi
NIM : 2017220038
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Universitas : Universitas Darma Persada
Judul Skripsi : ANALISIS FAKTOR- FAKTOR TERHADAP PENGARUH
HARGA EMAS MENGGUNAKAN METODE REGRESI
PADA PT. ANEKA TAMBANG ,Tbk

Adalah benar telah melakukan penelitian tugas akhir di PT. Aneka Tambang, Tbk yang beralamat di Jl. Pemuda No.1, RT.2/RW.7, Rawamangun, Kec. Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta

Jakarta, 26 April 2021

Nur Dias Muhammad

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, dan tidak lupa sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“ANALISIS FAKTOR – FAKTOR TERHADAP PENGARUH HARGA EMAS MEGGUNAKAN METODE REGRESI PADA PT. ANEKA TAMBANG ,Tbk”** sebagai syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Skripsi dan Seminar.

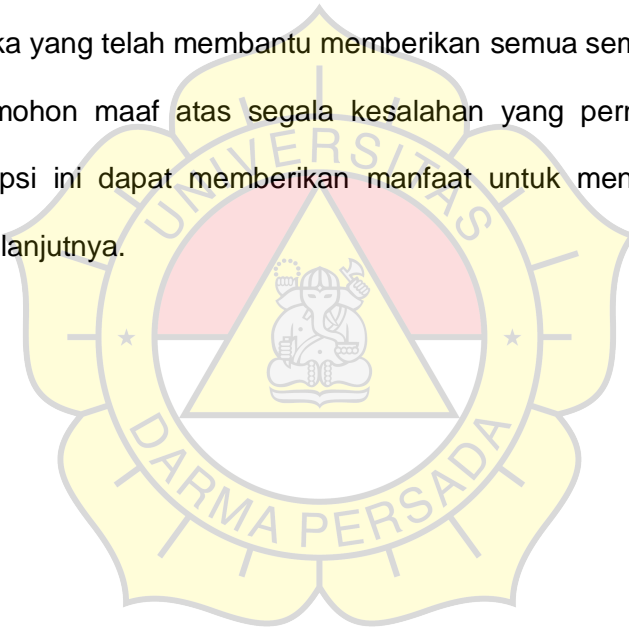
Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Jamuluddin Purba, MT. Selaku Kepala Program Studi Teknik Industri yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama penyusunan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Ir. Atik Kurnianto, M.Eng. Selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan arahan selama penyusunan laporan kerja praktek ini .
3. Bapak Dr.Ir. Budi Sumartono, MT. Selaku Dosen pembimbing akademik.
4. Bapak Dr. Ade Supriatna ST, MT., Bapak Alfian Destha Joanda ST, MT. Almarhum Bapak Ir. Herman Noer, M.Eng, Almarhumah Ibu Ir. Fresty Senti Siahaan, M.E. Selaku Dosen tetap Program Studi Teknik Industri.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Darma Persada.

6. Seluruh Jajaran Dosen dan Staff Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
7. Seluruh staff PT.Aneka Tambang ,Tbk yang telah memberikan izin penelitian dan membantu kelancaran penelitian ini.
8. Kedua Orang tua beserta adik yang telah memberikan doa dan dukungan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman program studi Teknik Industri Universitas Darma Persada 2017.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya namun mereka yang telah membantu memberikan semua semangatnya.

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian-penelitian selanjutnya.



Bekasi, April 2021

Fajar Sri Dadi

LEMBAR PERNYATAAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fajar Sri Dadi

Nim : 2017220038

Fakultas : Teknik

Jurusan : Teknik Industri

Dengan ini menyatakan bahwa karya ditulis dengan judul ***Analisis Faktor-Faktor Terhadap Pengaruh Harga Emas Menggunakan Metode Regresi Pada PT. Aneka Tambang ,Tbk***, yang dibimbing oleh Ir. Atik Kurnianto M.Eng selaku Dosen Pembimbing adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan maupun menyalin sebagian dari hasil karya orang lain.

Apabila dikemudian hari ternyata ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan.

Jakarta, 5 Agustus 2021



Fajar Sri Dadi

ABSTRAK

Emas merupakan jenis logam mulia sebagai alat untuk investasi. Permintaan terus meningkat, karena banyak orang telah mengetahui bahwa emas dapat dijadikan pelindung harta kekayaan. Investor banyak yang mengurungkan niatnya berinvestasi dan Perusahaan emas juga memiliki permasalahan dalam menentukan ukuran produksi yang tepat untuk memproduksi emas. Oleh karena itu dibutuhkan analisis faktor – faktor yang mempengaruhi fluktuasi harga emas agar para investor terhindar dari kerugian dalam berinvestasi dan perusahaan dapat menentukan penjualan emas yang tepat untuk mengurangi kerugian

Salah satu metode yang digunakan adalah Regresi *OLS* dengan kelebihan untuk menentukan adanya hubungan terbaik antara variabel bebas dengan variabel terikat. Regresi menggunakan sistem linear berganda yang artinya memiliki lebih dari satu variabel bebas yang dapat mempengaruhi variabel terikat.

Faktor – faktor yang mempengaruhi harga emas diimplementasikan dengan menggunakan uji – uji hipotesa. Uji yang digunakan Uji F dan Uji T untuk menguji pengaruh variabel terikat dengan variabel bebas secara individu dan keseluruhan, serta penentuan presentase pengaruh variabel dilihat dari koefisien determinan.

Hasil penelitian tersebut dilakukan dengan hasil variabel bebas memiliki pengaruh positif terhadap harga emas. Yang artinya apabila variabel bebas mengalami kenaikan maka harga emas juga akan naik, dan apabila variabel bebas menurun maka harga emas akan menurun. Persentase dijelaskan variabel bebas sebesar 67,9%, sedangkan 32,1% dijelaskan dalam variabel lainnya.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERYATAAN SKRIPSI.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Emas.....	7
2.1.1 Pengertian Emas.....	7
2.1.2 Harga Emas	8
2.1.3 Faktor yang mempengaruhi harga emas	9
2.1. Inflasi	10
2.2.1 Pengertian Inflasi.....	10

2.2.2 Jenis – Jenis inflasi	11
2.3. Nilai tukar/kurs	12
2.3.1 Pengertian nilai tukar / kurs	12
2.3.2 jenis – jenis nilai tukar / kurs	13
2.4. Nilai suku bunga.....	16
2.4.1. Pengertian nilai suku bunga	16
2.4.2. Jenis – Jenis nilai suku bunga	16
2.5. Penjualan.....	19
2.5.1. Pengertian Penjualan	19
2.5.2. Jenis – jenis Penjualan.....	19
2.6. Regresi	21
2.6.1. Pengertian Regresi OLS.....	21
2.6.2. Macam – Macam Regresi.....	21
2.7. Kerangka Berpikir	22
2.8. Hipotesa penelitian	24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Identifikasi Masalah	25
3.2. Pemecahan Masalah.....	25
3.3. Pengumpulan Data.....	26
3.4. Pengolahan Data.....	26
3.5. Analisis dan Pembahasan.....	31
3.6. Kesimpulan dan Saran	31
3.7. Diagram Alir Pemecahan Masalah.....	32

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1. Data Umum Perusahaan	33
4.1.1. Sejarah PT Aneka Tambang, Tbk	33
4.1.2. Sejarah PT UBPP LM Aneka Tambang.....	34
4.1.3. Visi Perusahaan	35
4.1.4. Misi Perusahaan.....	36
4.1.5. Struktur Organisasi Perusahaan.....	37

4.2. Pengumpulan Data.....	38
4.2.1. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Harga Emas	38
4.2.2. Deskripsi Data.....	38
4.3. Pengolahan Data.....	42
4.3.1. Uji Asumsi Klasik.....	42
4.3.2. Uji Statistik	47

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

5.1. Analisis Hasil Penelitian.....	51
5.1.1. Analisis Harga Emas	51
5.1.2. Analisis Inflasi	52
5.1.3. Analisis Kurs Dollar	52
5.1.4. Analisis Suku Bunga	53
5.1.5. Analisis Penjualan	54
5.1.6. Analisis Uji Asumsi Klasik.....	55
5.1.7. Analisis Uji Statistik	56
5.2. Pembahasan Hasil Penelitian.....	56

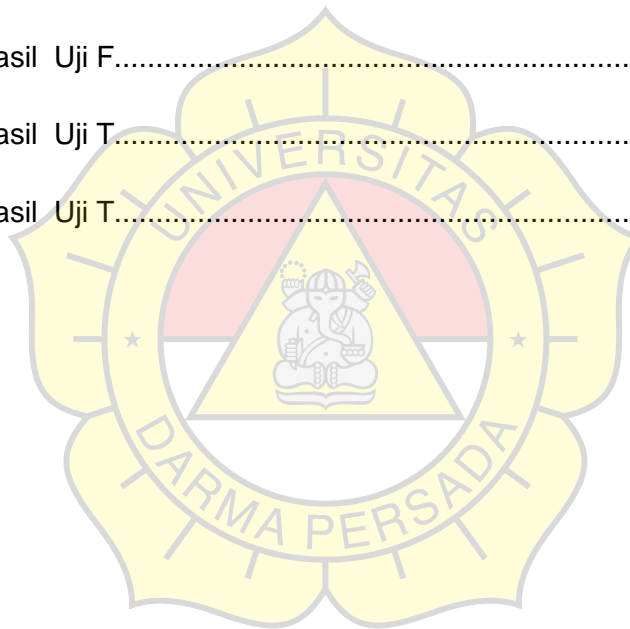
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....	61
6.2. Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA

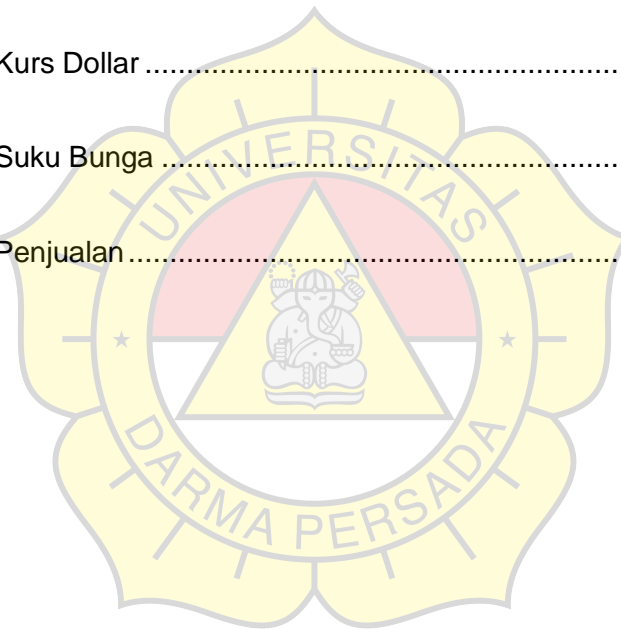
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Hasil Uji Normalitas.....	43
Tabel 4.2 Hasil Uji Linearitas	43
Tabel 4.3 Hasil Uji Multikolinearitas	44
Tabel 4.4 Hasil Uji Autokorelasi	45
Tabel 4.5 Hasil Uji Heterokedastisitas.....	46
Tabel 4.6 Hasil Uji Regresi Model.....	47
Tabel 4.7 Hasil Uji F.....	48
Tabel 4.8 Hasil Uji T.....	49
Tabel 5.1 Hasil Uji T.....	57



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Paradigma Penelitian	24
Gambar 3.1 Diagram Alir Pemecah Masalah	32
Gambar 4.1 Struktur Organisasi	37
Gambar 4.2 Harga Emas	39
Gambar 4.3 Inflasi	40
Gambar 4.4 Kurs Dollar	40
Gambar 4.5 Suku Bunga	41
Gambar 4.6 Penjualan	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Olahan

Lampiran 2. Hasil Estimasi OLS

Lampiran 3. Hasil Uji Normalitas

Lampiran 4. Hasil Uji Linearitas

Lampiran 5. Hasil Uji Multikolinearitas

Lampiran 6. Hasil Uji Autokorelasi

Lampiran 7. Hasil Uji Autokorelasi (*difference*)

Lampiran 8. Hasil Uji Heterokedastisitas

