

**ANALISIS KEAKURATAN MACD DAN BOLLINGER BAND DALAM  
MENENTUKAN, SINYAL MEMBELI DAN MENJUAL SAHAM YANG  
TERDAFTAR INDEKS  
30 SUB SEKTOR PERTAMBANGAN PER 2016-2021**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**POPY HUTRI NINGSIH**  
**1810070530064**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG  
2022**

Popy Hutri Ningsih

**Analisis Keakuratan MACD dan Bollinger Band Dalam Menentukan Sinyal Membeli dan Menjual Saham Yang Terdaftar Indeks 30 Sub Sektor Pertambangan Per 2016-2021**

ix + 94 halaman + 34 tabel + 2 gambar + 5 grafik + 8 lampiran

**ABSTRAK**

Investasi adalah suatu kegiatan penanaman modal untuk memperoleh manfaat di kemudian hari. Investasi di pasar saham sangat erat kaitannya dengan risiko perubahan harga. Analisis teknikal dapat digunakan investor untuk meminimalisir risiko yang di sebabkan oleh perubahan harga saham, sehingga mendapatkan keputusan rekomendasi beli atau jual dengan tepat.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keakuratan metode *Moving Average Convergence Divergence (MACD)* dan *Bollinger Band (BB)* dalam menentukan sinyal membeli dan menjual. Sinyal membeli dan menjual didapatkan dari perpotongan garis *MACD* dan *Bollinger Band* dengan format standar. Konsep pada penelitian ini adalah : 1) membandingkan rata-rata *return* antara *MACD* dan *BHAR* per sub periode. 2) membandingkan rata-rata *return* antara *BB* dan *BHAR*. 3) membandingkan kinerja antara *MACD* dan *BHAR* mana yang lebih akurat. Populasi dalam penelitian ini adalah 30 perusahaan indeks 30 sektor pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).

Teknik pengumpulan sampel ini menggunakan *purposive Sampling*, berdasarkan kriteria-kriteria seperti : 1) perusahaan yang terdaftar indeks 30 Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2016-2021, 2) perusahaan pertambangan yang menghasilkan fundamental terbaik (yang terdaftar indeks 30), 3) Perusahaan pertambangan yang tetap berada di indeks 30, 4) datanya dapat diakses menggunakan aplikasi *investing.com*. Diperoleh 5 perusahaan yang dapat dijadikan sampel yaitu ADRO, ANTM, PGAS, PTBA dan UNTR. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif, normalitas, *Independent sample Test* dan uji Homogenitas.

Hasil penelitian menunjukkan disaat pasar sedang stabil sebaiknya kita berinvestasi atau *BHAR*, sebaliknya jika disaat pasar sedang krisis sebaiknya menggunakan analisis teknikal *Bollinger Band*

**Kata Kunci : Analisis Teknikal, *Moving Average Convergence Divergence*, *Bollinger Band*, *Buy And Hold Strategy*, Sinyal membeli dan menjual.**

Daftar Bacaan : 15 ( 2010 – 2016 )

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Analisis Keakuratan MACD dan *Bollinger Band* Dalam Menentukan  
Sinyal Membeli dan Menjual Saham Yang Terdaftar Indeks 30 Sub  
Sektor Pertambangan Per 2016-2021

Nama : Popy Hutri Ningsih

NPM : 1810070530064

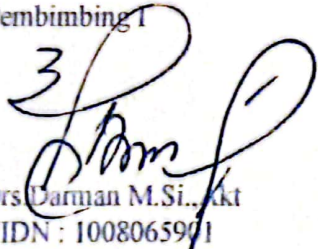
Program Studi : Manajemen

Fakultas : Ekonomi

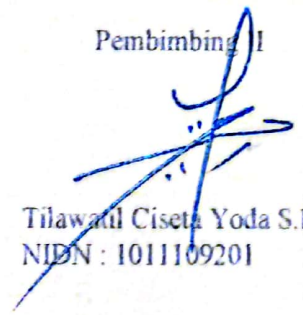
Skripsi ini telah diperiksa, disetujui dan dipertahankan di hadapan Tim  
Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Baiturrahmah dan dinyatakan LULUS  
dalam Ujian Komprehensif Pada Tanggal 23 Agustus 2022

### Komisi Pembimbing

Pembimbing I

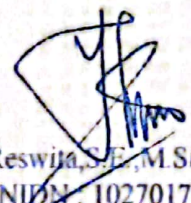
  
Drs Darman M.Si., Akt  
NIDN : 1008065901

Pembimbing II

  
Tilawatil Ciseta Yoda S.E., M.Si  
NIDN : 1011109201

### Pengesahan

UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
FAKULTAS EKONOMI  
DEKAN

  
Yefri Reswita, S.E., M.Si., Akt  
NIDN : 1027017001

## PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Judul Skripsi : Analisis Keakuratan Indikator Moving Average Convergence Divergence dan  
*Bollinger Band* Dalam Menentukan Sinyal Membeli dan Menjual Saham Yang  
Terdaftar Indeks 30 Sub Sektor Pertambangan Per 2016-2021

Nama : Popy Hutri Ningsih

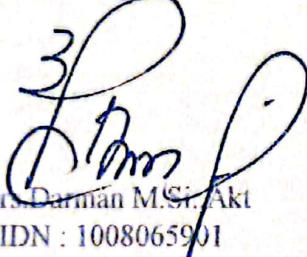
NPM : 1810070530064

Program Studi : Manajemen

Fakultas : Ekonomi

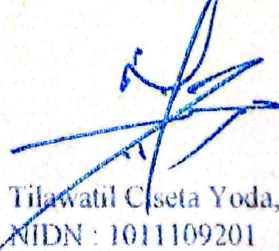
### Komisi Pembimbing

Pembimbing I



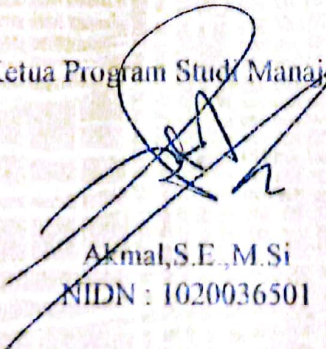
Dr. Darman M.Si, Akt  
NIDN : 1008065901

Pembimbing II



Tilawati Ciseti Yoda, S.E., M.Si  
NIDN : 1011109201

Ketua Program Studi Manajemen



Akmal, S.E., M.Si  
NIDN : 1020036501

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Popy Hutri Ningsih

NPM : 1810070530064

Program Studi : Fakultas Ekonomi

Peminatan : Manajemen

Jenjang : Strata 1

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul : Analisis Keakuratan Indikator Moving Average Convergence Divergence dan Bollinger Band Dalam Menentukan Sinyal Membeli dan Menjual Saham yang Terdaftar Indeks 30 Sub Sektor Pertambangan Per 2016-2021.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, Agustus 2022



Popy Hutri Ningsih

NPM 1810070530064