

# PENGARUH FLUKTUASI HARGA CRYPTOCURRENCY TERHADAP IHSG DI BEI TAHUN 2021



OLEH:  
RENATA HANDAYANI HARTONO  
3103018024

JURUSAN MANAJEMEN  
FAKULTAS BISNIS  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA  
SURABAYA  
2022

# **PENGARUH FLUKTUASI HARGA *CRYPTOCURRENCY* TERHADAP IHSG DI BEI TAHUN 2021**

**SKRIPSI**  
Diajukan kepada  
**FAKULTAS BISNIS**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**  
Untuk Memenuhi Sebagaiman Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen  
Jurusmanajemen

**OLEH:**  
**RENATA HANDAYANI HARTONO**  
3103018024

**JURUSAN MANAJEMEN**  
**FAKULTAS BISNIS**  
**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA**  
**SURABAYA**  
2022

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

### **SKRIPSI**

**PENGARUH FLUKTUASI HARGA CRYPTOCURRENCY TERHADAP IHSG  
DI BEI TAHUN 2021**

Oleh:

**RENATA HANDAYANI HARTONO**  
3103018024

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik  
Untuk Diajukan Kepada Tim Pengaji

Pembimbing I,



Dr.Cicilia Erna Susilawati, S.E., M.Si.  
NIDN. 0327037303  
Tanggal: 10 Juni 2022

Pembimbing II,



Nekhasius Agus Sunarjanto, SE., MM.  
NIDN. 311920194  
Tanggal: 10 Juni 2022

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Renata Handayani Hartono NRP: 3103018024

Telah diuji pada tanggal 21 Juni 2022 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji,



Dr.Cicilia Erna Susilawati, S.E., M.Si.

NIDN. 0327037303

Mengetahui:

Dekan,

Ketua Jurusan,



Yulika Rosita Agrippina, S.M., MIB.  
NIDN. 070107940  
Digitally signed by Yulika Rosita Agrippina, SM., MIB  
DN: C=ID, OU=Faculty of Business, O=Widya Mandala Catholic University, CN=Yulika Rosita Agrippina, SM., MIB, E=hod-manage@ukwms.ac  
Reason: I have reviewed this document  
Location: Surabaya  
Date: 2022-07-01 08:49:10

## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Unika Widya Mandala Surabaya:

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Renata Handayani Hartono

NRP : 3103018024

Judul Skripsi : Pengaruh Fluktuasi Harga Cryptocurrency Terhadap IHSG Di BEI tahun 2021

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan plagiarism, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (digital library Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya,  
Yang menyatakan



Renata Handayani Hartono

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus atas segala rahmat dan penyertaan-Nya sehingga penulisan skripsi dengan judul “Pengaruh Fluktuasi Harga *Cryptocurrency* terhadap IHSG di BEI Tahun 2021” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi tugas akhir perkuliahan dan merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga saya berharap dapat mempelajari lebih lanjut dalam mengimplementasikan ilmu yang didapat. Skripsi ini tentunya tidak dapat memisahkan arah, masukan dan arah dari bagian-bagian yang berbeda. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Lodovicus Lasdi, MM., Ak., CA., CPA selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Yulika Rosita Agrippina, S.M., MIB. selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Dr. Tuty Lindawati, S.E., M.M. selaku Dosen Wali yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis.
4. Dr. Cicilia Erna Susilawati, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu untuk mendukung, membimbing, menasihati, dan memotivasi hingga akhir proses penyusunan skripsi.
5. Nekhasius Agus Sunarjanto, SE., MM.. selaku dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu untuk mendukung, membimbing, menasihati, dan memotivasi hingga akhir proses penyusunan skripsi.
6. Seluruh staf tata usaha dan dosen-dosen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah membantu selama proses perkuliahan dan kelancaran pengajuan skripsi.

7. Kedua orang tua dan kakak saya yang telah mendoakan, mendukung, membantu, dan memotivasi saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan sekaligus sahabatku dan buat semua temanteman, serta rekan-rekan penulis angkatan tahun 2018 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari akan adanya keterbatasan dan kekurangan dalam skripsi ini, mengingat terbatasnya pengalaman dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, saran dan kritik membangun dari berbagai pihak akan penulis terima dengan lapang dada. Dengan segala kerendahan hati, besar harapan penulis agar penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan dapat menjadi masukan bagi penelitian selanjutnya.

Surabaya, 10 Juni 2022

Penulis,

Renata Handayani Hartono

---

NRP. 3103018024

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii

### BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Sistematika Penulisan.....	7

### BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Pasar Modal .....	8
2.2.2 Investasi .....	8
2.2.3 Cryptocurrency.....	9
2.2.4 Blockchain .....	9
2.2.5 Risk dan Return .....	10
2.2 Penelitian Terdahulu .....	10
2.3 Pengembangan Hipotesis .....	12
2.3.1 Pengaruh Fluktuasi harga Bitcoin terhadap IHSG.....	12
2.3.2 Pengaruh Fluktuasi harga Ethereum terhadap IHSG .....	12
2.4 Rerangka Penelitian .....	13

## BAB 3. METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian .....	14
3.2 Identifikasi Variabel .....	14
3.2.1 Variabel Independen .....	14
3.2.2 Variabel Dependen .....	15
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	15
3.4 Populasi dan Sampel .....	15
3.4.1 Populasi.....	15
3.4.2 Sampel .....	15
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	15
3.6 Analisis Data.....	16
3.6.1 Uji Asumsi Klasik .....	16
3.6.2 Uji Statistik .....	16

## BAB 4. ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	18
4.2 Deskripsi Data.....	18
4.3 Hasil Analisis Data.....	19
4.3.1 Uji Asumsi Klasik .....	19
4.3.2 Uji Statistik .....	21
4.4 Uji Hipotesis .....	22
4.5 Pembahasan .....	23
4.5.1 Pengaruh Fluktuasi harga Bitcoin terhadap IHSG.....	23
4.5.2 Pengaruh Fluktuasi harga Ethereum terhadap IHSG .....	24

## BAB 5. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan.....	26
5.2 Saran.....	26

## DAFTAR PUSTAKA .....

## LAMPIRAN.....

## **DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
2.1 Tabel hasil penelitian terdahulu.....	11
4.1 Sampel Penelitian .....	18
4.2 Statistik Dekriptif fluktuasi harga cryptocurrency terhadap IHSG di BEI .....	19
4.3 Uji Multikolinearitas terhadap fluktuasi harga Bitcoin dan Ethereum pada IHSG.....	19
4.4 Uji Heterokedastisitas terhadap fluktuasi harga Bitcoin dan Ethereum pada IHSG.....	20
4.5 Uji Autokorelasi terhadap fluktuasi harga Bitcoin dan Ethereum pada IHSG.....	20
4.6 Uji Regresi Linier Berganda terhadap fluktuasi harga Bitcoin dan Ethereum pada IHSG.....	21
4.7 Hasil Uji Hipotesis.....	23

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
1.1 Pergerakan Voltasi Harga Bitcoin .....	4
1.2 Pergerakan Voltasi Harga Ethereum .....	5

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Daftar Sampel Harga Bitcoin, IHSG, dan Ethereum
- Lampiran 2. Statistik Deskriptif
- Lampiran 3. Hasil Uji Asumsi Klasik
- Lampiran 4. Hasil Uji Hipotesis

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruhnya harga *cryptocurrency* terhadap IHSG. Selama pandemi, pertumbuhan tingkat *cryptocurrency* banyak yang menggunakan dalam untuk menyimpan atau mencadangkan uangnya. Informasi ini digunakan untuk menjelaskan pengaruhnya uang kripto terhadap IHSG.

Populasi penelitian meliputi dari Populasi dalam penelitian ini adalah *cryptocurrency* dan saham pada bulan Januari 2021-Desember 2021. Sampel dalam penelitian ini adalah harga saham IHSG, Bitcoin, dan Ethereum pada bulan Januari 2021-Desember 2021. Pengujian menggunakan teknik uji regresi linier berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berpengaruh harga Bitcoin dengan IHSG selama 2021 di BEI dikarenakan Bitcoin memiliki teknologi dan persamaan sepergi pada IHSG. Namun, pada harga Ethereum tidak berpengaruh dengan IHSG selama 2021 di BEI, meskipun teknologi yang digunakan setara dengan IHSG tidak membuat Ethereum berpengaruh signifikan karena Ethereum hanya terpengaruh dari harga sebelumnya.

**Kata kunci:** *Cryptocurrency, Bitcoin, Ethereum, IHSG*

## **ABSTRAK**

This study aims to analyze the effect of cryptocurrency prices on IHSG. During the pandemic, the growth rate of cryptocurrencies many used in order to deposit or reserve their money. This information is used to explain the effect of cryptocurrency on the IHSG.

The study population includes from the population in this study were cryptocurrencies and stocks in January 2021-December 2021. The sample in this study is the stock prices of IHSG, Bitcoin, and Ethereum in January 2021-December 2021. The test uses the technique of multiple linear regesion test.

The results showed that the effect of Bitcoin's price with JCI during 2021 on the IDX was because Bitcoin has the same technology and similarities as IHSG. However, the price of Ethereum has no effect on the IHSG during 2021 on the IDX, although the technology used on par with the IHSG does not make Ethereum have a significant effect because Ethereum is only affected from the previous price.

**Keywords:** *Cryptocurrency, Bitcoin, Ethereum, IHSG*