

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dimana data yang digunakan merupakan data sekunder yang dikumpulkan dalam bentuk angka yang berkaitan dengan objek penelitian di BEI melalui aplikasi Profits Anywhere, menginterpretasikan, lalu mengolah data sehingga diperoleh gambaran jelas mengenai inti permasalahan penelitian.

Adapun pendekatan dalam penelitian ini adalah metode komparatif kuantitatif (perbandingan). Pendekatan penelitian ini merupakan salah satu cara untuk mencapai tujuan dan sasaran penelitian. Penelitian ini nantinya akan mendeskripsikan kondisi dan keakuratan sinyal yang diberikan oleh indikator *Moving Convergence Divergence* (MACD) dan *Relative Strength Index* (RSI) dengan cara membandingkan harga yang dihasilkan oleh indikator *Moving Convergence Divergence* (MACD) dan *Relative Strength Index* (RSI) dengan *close price* terdekat. Penelitian ini menggunakan data *time series* yang diambil dari periode 2017-2021 diambil dari waktu ke waktu untuk menggambarkan pergerakan harga suatu saham. kemudian data yang dikumpulkan akan diolah menggunakan program SPSS.

B. Lokasi Penelitian

Penelitian diambil dan dianalisis dari aplikasi Profits Anywhere untuk melihat harga dan data sinyal indikator *Moving Convergence Divergence* (MACD) dan *Relative Strength Index* (RSI).

C. Populasi dan Sample Penelitian

“Populasi merupakan objek yang ingin diteliti dan ditarik kesimpulan yang memiliki jumlah dan ciri-ciri tertentu” (Sinambela & Sinambela, 2021, hlm. 158). Adapun populasi pada penelitian ini adalah data seluruh Saham Syariah Subsektor Konstruksi Bangunan di BEI dari tahun 2017 s.d. 2021.

“Menurut Malhorta sampel adalah sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut” (Sinambela & Sinambela, 2021, hlm. 160). Adapun yang menjadi sampel dalam penelitian ini yaitu seluruh populasi data yang berhasil dikumpulkan, artinya seluruh populasi adalah sampel dalam penelitian ini. Maka yang masuk sebagai Saham Syariah Subsektor Kontruksi di BEI dari tahun 2017 s.d. 2021 terdapat 7 saham syariah. Adapun saham syariah subsektor konstruksi di BEI tahun 2017 s.d 2021 sebagi berikut:

Tabel 3.1
Sampel Penelitian

No	Nama Emiten	Kode Saham
1	Adhi Karya (Persero) Tbk.	ADHI

2	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk. <i>d.h</i> <i>Duta Graha Indah Tbk.</i>	DGIK
3	Nusa Raya Cipta Tbk.	NRCA
4	Pembangunan Perumahan (persero) Tbk.	PTPP
5	Surya Semesta Internusa Tbk.	SSIA
6	Total Bangun Persada Tbk.	TOTL
7	Waskita Karya (Persero) Tbk.	WIKA

Sumber: (PT Bursa Efek Indonesia, t.t.-a)

D. Data dan Sumber Data

Adapun data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder eksternal yang mana data tersebut telah ada sebelumnya, data tersebut dikumpulkan, diolah dan dipublikasikan untuk suatu kepentingan tertentu. Lalu disini peneliti hanya sekedar meminjam data tersebut untuk keperluan penelitian. (Sinambela & Sinambela, 2021). Sumber data yang diambil dalam penelitian ini yaitu saham syariah subsektor konstruksi bangunan yang telah terdaftar di BEI tahun 2017 s.d. 2021.

E. Teknik Pengumpulan Data

Penelitian ini melakukan pengambilan data harga saham syariah melalui BEI dengan cara melihat harga saham menggunakan aplikasi Profits Anywhere, maka dalam teknik pengumpulan data penelitian ini hanya menggunakan metode dokumentasi, Metode dokumentasi dapat dilakukan dengan mencari data mengenai hal-hal yang berupa catatan, buku-buku, surat kabar, notulen, agenda dan lain sebagainya (Ahsanulhaq, 2019). Menggunakan metode dokumentasi ini peneliti melakukan pengumpulan data-data yang diperlukan melalui situs www.idx.co.id untuk mengetahui saham-saham subsektor konstruksi bangunan yang masuk sebagai saham syariah tahun 2017 – 2021, dan juga mengambil data historis harga saham syariah yang diperlukan melalui aplikasi saham yakni Profits Anywhere yang nantinya dijadikan sampel penelitian yang akan dianalisis untuk menjawab permasalahan pada rumusan masalah.

F. Teknik Pengolahan Data

Data sekunder yang telah dikumpulkan dari berbagai sumber diolah terlebih dahulu sebelum dimasukkan ke dalam penelitian ini agar data yang dimasukkan nantinya dapat dipahami oleh pembaca. Terdapat beberapa proses ilmiah dalam pengolahan data sekunder yang dikumpulkan agar mempermudah proses pengolahan data yaitu:

1. *Editing*, yaitu penulis melakukan pengeditan data yang telah terkumpul dan memastikan data yang terkumpul sudah lengkap, tidak ada yang kurang, tumpang tindih, berlebihan, bahkan terlupakan.

2. Tabulasi data, yaitu penulis memasukkan data sekunder yang telah dikumpulkan ke dalam tabel-tabel yang telah disiapkan.
3. *Analyzing* (Analisis) dan Interpretasi, yaitu penulis melakukan analisis terhadap data-data yang telah dikumpulkan menggunakan SPSS lalu hasil analisis yang diperoleh diinterpretasikan.
4. Kesimpulan, yaitu setelah data dianalisis dan diinterpretasikan maka peneliti menarik kesimpulan atas hasil analisis untuk menjawab rumusan masalah pada penelitian.

G. Teknik Analisis Data

Adapun metode analisis yang digunakan yaitu metode komparatif kuantitatif, yang dipakai untuk menganalisis data yang telah dikumpulkan, agar nantinya dapat diinterpretasikan. Hasil dari analisis data berfungsi untuk menjawab rumusan masalah. Penelitian ini memanfaatkan data harga saham syariah subsektor konstruksi bangunan yang terdaftar di BEI tahun 2017 s.d. 2021 lalu dianalisis menggunakan beberapa pendekatan sebagai alat ukur. Langkah-langkah analisis yang dilakukan peneliti sebagai berikut:

1. Dimulai dengan mencari dan mendata saham syariah subsektor konstruksi bangunan yang terdaftar di BEI tahun 2017 s.d. 2021 melalui situs www.idx.co.id.
2. Menganalisis dan mendata sinyal harga saham (sinyal beli dan sinyal jual) yang ditunjukkan oleh indikator *Moving Convergence Divergence* (MACD)

dan *Relative Strenght Index* (RSI) sekaligus *close price* terdekat menggunakan aplikasi Profits Anywhere.

3. Uji Normalitas data untuk mengetahui data berdistribusi normal atau tidak dengan uji *Kolmogorov Smirnov* menggunakan aplikasi SPSS 22.
4. Melakukan analisis uji beda menggunakan *Mann Whitney*.
5. Menarik kesimpulan dari hasil uji beda.

H. Tahapan Penelitian

Penelitian ini terdiri dari beberapa tahapan diantaranya sebagai berikut:

1. Tahapan Pendahuluan

Tahapan pendahuluan adalah tahapan awal dimana peneliti mencoba mencari dan menentukan judul penelitian melalui referensi - referensi penelitian terdahulu yang berkaitan dengan ekonomi syariah lalu menyesuaikannya dengan permasalahan yang menarik untuk diteliti, sampai pada persiapan penelitian mulai dari survei literature dan identifikasi masalah hingga pada tahapan ujian proposal skripsi, adapun tahapan pendahuluan dilakukan sebagai berikut:

- a. Peneliti mencari referensi-referensi penelitian terdahulu pada 20 September 2021.
- b. Peneliti melakukan survei literatur, penentuan subjek dan objek penelitian, sumber data dan hipotesis penelitian 25 September 2021.

- c. Peneliti menkonsultasikan opsi judul kepada dosen pembimbing akademik dan dosen pengampu mata kuliah metodologi penelitian pada tanggal 14 oktober 2021.
- d. Peneliti mengurus surat persetujuan dosen pembimbing akademik dan jurusan lalu melakukan pengajuan judul penelitian ke Biro Skripsi UIN Antasari Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam pada 17 Februari 2022.
- e. Peneliti melakukan bimbingan penelitian dengan dosen pembimbing akademik pada Maret – April 2022.
- f. Peneliti melakukan ujian proposal penelitian pada 19 April 2022.

2. Tahap Pengumpulan Data

Setelah tahap pendahuluan telah terlaksana, selanjutnya melakukan pengumpulan data penelitian mulai dari data saham sub sektor konstruksi bangunan yang masuk dalam saham syariah pada tahun 2017 – 2021 di www.idx.co.id hingga data-data harga saham syariah sub sektor konstruksi bangunan tahun 2017 – 2021 yang ditunjukkan oleh indikator MACD dan RSI beserta *close price* terdekat saham di BEI melalui aplikasi saham yakni Profits Anywhere pada Mei – Juni 2022.

3. Tahap Penyusunan Laporan

Setelah data penelitian yang diperlukan terkumpul, selanjutnya peneliti melakukan analisis data yang dimulai dengan uji normalitas data lalu melakukan uji beda menggunakan *Mann Whitney*. Peneliti juga membuat pembahasan dari hasil analisis data penelitian hingga hasil kesimpulan akhir

sebagai jawaban atas rumusan masalah yang sudah ada pada September – Oktober 2022

4. Tahap Akhir

Adapun setelah tahapan penyusunan laporan penelitian telah selesai dilaksanakan, tahapan selanjutnya yang dilakukan peneliti sebagai berikut:

- a. Peneliti melakukan konsultasi bimbingan akhir sebagai tahapan koreksi kepada dosen pembimbing pada 11 November 2022
- b. Peneliti melakukan cek plagiasi pada 6 Desember 2022
- c. Peneliti menyiapkan berkas pendaftaran sidang skripsi pada 1-8 Desember 2022
- d. Peneliti melakukan pendaftaran ujian sidang skripsi pada 9 Desember 2022
- e. Peneliti melakukan sidang skripsi pada 23 Desember 2022

