

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan

Berdasarkan latar belakang permasalahan dan rumusan masalah yang sudah dibahas pada bab sebelumnya serta tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini. Penelitian yang digunakan yaitu Penelitian Kualitatif dengan menggunakan metode studi kasus atau *Case Study*. jenis pendekatan ini yang merupakan jenis pendekatan yang digunakan untuk sebuah kejadian atau menyelidiki dan memahami sebuah kejadian atau masalah yang terjadi dengan mengumpulkan berbagai macam informasi yang kemudian diolah untuk mendapatkan sebuah solusi agar masalah yang diungkap dapat terselesaikan.¹

Bahwa kesimpulan dari studi kasus merupakan suatu metode untuk memahami individu yang dilakukan secara integrative dan koreprehensif agar diperoleh pemahaman yang mendalam tentang individu tersebut beserta masalah yang dihadapinya dengan tujuan masalah tersebut dapat terselesaikan dan memperoleh pengembangan diri.

Adapun yang membedakan penelitian dengan pendekatan studi kasus dengan metode yang lain terdapat pada kedalaman analisisnya pada sebuah kasus tertentu yang lebih spesifik. analisis dan triangulasi data juga digunakan untuk menguji keabsahan data menemukan kebenaran obyek sesungguhnya. Metode ini sangat tepat untuk menganalisis kejadian tertentu disuatu tempat tertentu dan waktu yang tertentu pula.

B. Setting Penelitian

Data penelitian diperoleh dari hasil pengamatan pergerakan harga saham perusahaan sub sektor pertambangan yang terdaftar pada indeks saham JII periode Maret 2022. Pengamatan dilakukan secara online dengan menggunakan website resmi yang terverifikasi oleh Otoritas Jasa Keuangan dan Bursa Efek Indonesia (www.tradingviuw.com). Pengamatan data dilakukan secara online sehingga bisa dilakukan dimana saja. Dan data dari pengamatan ini juga diperoleh dari artikel-artikel maupun jurnal pada internet dan penelitian lain yang terkait dan relevan dengan penelitian ini. Data diambil dengan kurun waktu 6 bulan sebelum penelitian ini dilakukan (*time frame daily*) pada

¹ Nazir, *Metode Penelitian*, (Jakarta: Ghalia Indonesia, 1988) 53.

bulan mei sampai bulan oktober 2022 agar penelitian lebih fokus dan data dapat diolah dengan hasil yang cukup akurat.

C. Obyek Penelitian

1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian. Populasi sering disebut juga dengan istilah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh emiten perusahaan syariah yang terdaftar dalam JII-30 periode efektif juli 2022.² Berikut adalah populasi saham-saham perusahaan yang terdaftar di Jakarta Islamic Index (JII 30) :

Tabel 3.1 Saham-saham yang terdaftar di JII30

No.	Kode	Nama Saham
1	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.
2	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
3	BRIS	Bank Syariah Indonesia Tbk.
4	BRPT	Barito Pacific Tbk.
5	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
6	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
7	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
8	EXCL	XL Axiata Tbk.
9	HRUM	Harum Energy Tbk.
10	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
11	INCO	Vale Indonesia Tbk.
12	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
13	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
14	INTP	Indocement Tunggul Prakarsa Tbk.
15	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
16	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
17	KLBF	Kalbe Farma Tbk.
18	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
19	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.
20	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
21	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
22	PTBA	Bukit Asam Tbk.
23	SCMA	Surya Citra Media Tbk.

² Sugiyono, Metode Penelitian Kualitatif, (Bandung: Alfabeta,2016) 14.

24	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
25	TINS	Timah Tbk.
26	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.
27	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.
28	UNTR	United Tractors Tbk.
29	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.
30	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.

Sumber : Lampiran Peng-00154/BEI.POP/06-2022 tanggal 28 Juni 2022

2. Sampel

Sampel penelitian adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Bila populasi besar dan peneliti tidak dapat mempelajari semuanya, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga dan waktu maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi dikarenakan peneliti hanya akan meneliti sebagian populasi, maka penelitian tersebut disebut penelitian sampel. sampel yang diambil dari populasi harus benar-benar representative atau mewakili. Setiap jenis teknik pemilihan sampel terdapat teknik yang spesifik yaitu *random sampling* dan *non probability sampling*. *Non probability sampling* terdapat beberapa teknik seperti, *convenience sampling*, *purposive sampling*, *quota sampling* dan *snowball sampling*. Penentuan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling* yaitu teknik menentukan sampel dengan kriteria tertentu.³ Kriteria yang dimaksud adalah :

1. Perusahaan yang konsisten terdaftar di Bursa Efek Indonesia
2. 30 perusahaan yang masuk dan terdaftar di Jakarta Islamic Index (JII 30) Periode konsituen Juli 2022.
3. Perusahaan sub sektor pertambangan yang terdaftar di Jakarta Islamic Index (JII 30) Periode konsituen tetap Juli 2022.
4. Perusahaan yang beroperasi dalam sub sektor pertambangan setelah disesuaikan dengan kriteria diatas, maka berdasarkan kriteria yang telah ditentukan menghasilkan sampel pada penelitian ini di ambil 3 sampel emiten.

³ Sugiyono, *Metode Peneliitian Kualitatif*, 15.

Berikut perusahaan jenis pertambangan yang terdaftar di Jakarta Islamic Index (JII 30) periode 2022 :

1. PT Aneka Tambang Tbk.
2. PT Adaro Energy Indonesia Tbk.
3. PT Bukit Asam Tbk.

D. Sumber Data Penelitian

Sumber data merupakan keterangan-keterangan yang diperoleh, dimana data tersebut diperlukan untuk menganalisis permasalahan yang dihadapi dan selanjutnya mencari alternatif pemecahan masalah sesuai permasalahan yang diteliti.

Sumber data Peneliti ini menggunakan sumber data yaitu :

1. Primer, sumber data primer pada penelitian ini yaitu dengan hasil konsultasi dengan pengurus Galeri Investasi Syariah (BEI) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Kudus, Karyawan Jakarta Islamic Index dan mengambil data dari website resmi Pasar Modal Indonesia yaitu www.idx.com
2. Sekunder, Pada penelitian ini mengambil data historis secara langsung terkait harga saham dan data historis harga penutupan pembukaan setiap emiten perusahaan yang terdaftar di JII periode Maret 2022 dengan menggunakan grafik *candlestick bar* website resmi yang sudah bekerja sama dengan BEI dan Bappeti (www.tradingviuw.com). Disamping itu peneliti juga mencari literatur tentang analisis teknikal dan beberapa indikator dari berbagai media dari lembaga-lembaga terkait.

E. Teknik Pengumpulan Data

Beraneka ragam informasi dapat terjadi dalam berbagai macam pengaturan, sumber yang berbeda, dan berbagai cara. Dalam pengujian subjektif, pengumpulan informasi dilakukan dalam kondisi karakteristik, sumber informasi penting, dan strategi pengumpulan informasi lebih pada persepsi anggota, pertemuan luar-dalam, dan dokumentasi.⁴

Dalam studi ini, para ilmuwan menggunakan metode informasi, pengamatan, konsultasi, persepsi, dan dokumentasi hingga studi literatur. Hal ini sesuai dengan karakteristik cara berfikir eksploratori, dimana berbagai informasi ilmuwan digabungkan dan dilaksanakan secara serius dengan responden. Informasi dokumentasi dan pemeriksaan yang mendukung

⁴ Sugiyono, 2006, 224.

eksplorasi ini digunakan oleh para analis untuk penelitian dan untuk mendongkrak hasil penelitian.

Penjelasan bahwa para ilmuwan memanfaatkan strategi eksplorasi ini atas dasar pemeriksaan subjektif adalah untuk mengumpulkan data investasi langsung, seperti pertemuan dari atas ke bawah, persepsi lapangan, dan catatan penilaian yang membantu eksplorasi. Prosedur informasi yang dirujuk oleh pencipta.

1. Wawancara

Digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya sedikit/kecil.⁵ Pada penelitian ini, guna untuk melengkapi data-data yang dibutuhkan peneliti melakukan proses wawancara dan konsultasi terkait bidang investasi yang digeluti dengan Derry Yustira selaku analis pasar modal syariah dan analis teknikal di IDX Islamic Jakarta. Surepno selaku Pembina Galeri Investasi Syariah dan Kelompok Studi Pasar Modal (KSPM) IAIN Kudus, Irsyadul Ibad selaku *Research and devolepment* (RnD) serta analis teknikal di KSPM IAIN Kudus dan Muhammad Aqdam selaku ketua umum dan analis teknikal dan fundamental saham syariah di KSPM IAIN Kudus.

2. Dokumentasi

Dokumen tertulis dan arsip merupakan sumber data yang sering memiliki posisi penting dalam penelitian kualitatif, terutama bila sasaran kajian mengarah pada latar belakang atau berbagai peristiwa yang terjadi di masa lampau yang sangat berkaitan dengan kondisi atau peristiwa masa kini yang sedang diteliti.⁶ Dokumentasi pada penelitian ini menyajikan grafik data saham perusahaan yang akan di teliti menggunakan analisa teknikal.

3. Studi Literatur

Studi literatur merupakan cara untuk menyelesaikan persoalan dengan menelusuri sumber-sumber tulisan seperti jurnal, berita resmi yang di keluarkan lembaga, website resmi

⁵ Sugiyono, *Metode Penelitian*, Jakarta, 2007, 137.

⁶ Sutopo *Metode Penelitian*, Jakarta 2006 , 8

Bursa Efek Indonesia yang di sajikan dan pernah dibuat sebelumnya. Studi ini digunakan dalam penelitian ini untuk memperoleh informasi tentang penelitian-penelitian sejenis atau yang ada kaitanya dengan penelitian.

F. Teknik Analisis Data

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode penelitian deskriptif kualitatif. Djarm'an Satori mengungkapkan bahwa penelitian kualitatif dilakukan karena peneliti ingin mengeksplor fenomena - fenomena yang tidak dapat dikuantifikasikan yang bersifat deskriptif seperti proses suatu langkah kerja, formula suatu resep, pengertian-pengertian tentang suatu konsep yang beragam, karakteristik suatu barang dan jasa, gambar-gambar, gaya-gaya, tata cara suatu budaya, model fisik suatu artifak dan lain sebagainya.

Dalam penelitian ini, teknik analisis data yang digunakan yaitu Teknik subjektif untuk menganalisis saham dengan analisis teknikal antara lain sebagai berikut:

1. Input Data

Langkah awal investor setelah mempunyai akun reksa dana di salah satu sekuritas dalam teknik analisis data untuk melakukan investasi dananya adalah melakukan input data. Data yang diinput merupakan grafik pergerakan harga saham sektor pertambangan yang terdaftar dalam Jakarta Islamic Index (JII 30) periode maret 2022. Pergerakan harga saham yang diambil sebagai sampel meliputi pergerakan harga selama bulan Mei 2022 – Oktober 2022. Proses input data dilakukan dengan bantuan perangkat lunak otoritas (*software*) Tradingview.com proses input data dilakukan secara online.

2. Menentukan Analisis Teknikal Yang Optimal

Penelitian ini menggunakan lima indikator untuk menghasilkan keputusan akhir secara optimal, adapun indikator tersebut meliputi *Trend analysis*, *Support Rasistance*, *Moving Averige Converenc Divergenc*, *Stoachastic Oscilator* dan *Risk Management*. Indikator tersebut sudah tersedia di software Tradingviuw.com.

3. Setting Grafik *Candlestick*

Grafik yang digunakan dalam menganalisis dan membaca harga saham menggunakan grafik *candlestick*. Grafik *candlestick* dipilih karena informasi yang tersaji pada grafik lebih lengkap dari pada grafik jenis lain. Grafik *candlestick* dapat menyajikan informasi berupa pola pergerakan saham

setiap harinya serta menentukan *support* dan *resistance* selama periode *time frame* yang di pilih.

4. Penggunaan *Trend analysis*
Penggunaan indikator *trend analysis* di gunakan investor untuk mengetahui harga suatu saham yang akan di beli sedang *Uptrend*, *Downtrend* atau *Sideways* menggunakan *timeframe weekly* (mingguan).
5. Penggunaan *Support Rasistance*
Setelah mengetahui *trend* suatu harga saham investor perlu melakukan analisis titik harga terendah untuk membeli dan titik harga tertinggi dan menganalisa apakah sedang *breakout/Breakdown* suatu saham pada periode *time frame* yang dipilih menggunakan *Support Rasistance* jenis *Trendline*.
6. Penggunaan *Moving Average Convergnce Divergence* (MACD)
Indikator MACD membantu investor melihat momentum di suatu saham dan dipakai untuk melihat adanya perubahan *trend* dan kuat lemahnya suatu *trend* yang sedang berlangsung, MACD dapat menghasilkan sinyal membeli dan menjual. Sinyal membeli ketika garis MACD memotong ke atas garis sinyal. Dikatakan sebagai sinyal menjual ketika garis MACD memotong ke bawah garis sinyal.
7. Penggunaan *Stochastic Oscilator*
Pada tahap ini penggunaan *Stochastic oscillator* digunakan sebagai landasan pengambilan keputusan nantinya, dan untuk mengetahui momen jual dan beli.
8. Penggunaan *Risk Management (Risk Reward Ratio)*
Setiap investasi mengandung resiko, semakin tinggi resiko suatu investasi, maka akan semakin tinggi tingkat keuntungan yang diminta oleh pemilik modal. Hubungan positif antara resiko dengan tingkat keuntungan menjadi pertimbangan dalam investasi. Digunakannya *Risk Management* digunakan untuk mentargetkan rencana keuntungan dan juga kerugian modal.
9. Keputusan *Buy, Sell* atau *Hold*
Hasil akhir dari suatu pengamatan dan analisa di atas menghasilkan suatu keputusan yang terbilang optimal. Sinyal membeli, menjual dan menahan dapat ditentukan dengan melihat pergerakan harga saham pada grafik harga saham dan juga melihat hasil akhir dari kombinasi indikator diatas.