

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Menurut Furchan (2007:37) yang dikutip oleh Andy , Metode penelitian merupakan strategi umum yang dianut dalam pengumpulan dan analisis data yang diperlukan guna menjawab persoalan yang dihadapi. Ini adalah rencana pemecahan bagi persoalan yang sedang diteliti. Tak satupun metode penelitian yang ada sekarang selalu lebih baik daripada yang lain. Metode yang digunakan dalam suatu penelitian ditentukan oleh sifat persoalan dan jenis data yang diperlukan. Sering ada urutan logis ketika suatu jenis penelitian akan mengikuti jenis penelitian yang lain.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis penelitian deskriptif. Menurut Sugiyono (2012:13) penelitian deskriptif yaitu, penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan, atau menghubungkan dengan variabel yang lain. Menurut Sugiyono (2012: 7) metode penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu.

3.2 Definisi Operasional Variabel

Variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang mempunyai variansi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya. (Sugiyono, 2010:59) Konsep yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah analisis teknikal metode *Relative Strength Index* (RSI). Berdasarkan konsep tersebut maka peubah dan pengukuran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut

a. *Closing Price* (Harga Penutupan)

Harga yang digunakan dalam penelitian ini adalah *market value* saham yang merupakan nilai pasar sekuritas yang ditentukan berdasarkan kurs resmi yang terakhir. Harga saham yang digunakan adalah harga saham penutupan harian.

b. Volume Transaksi

Dari volume transaksi ini, maka akan dapat diketahui seberapa besar kenaikan atau penurunan volume saham yang terjadi setiap harinya.

3.3 Populasi dan Sampel

Populasi (*population*) merupakan sekelompok orang, kejadian, atau segala sesuatu yang mempunyai karakteristik tertentu (Indriantoro dan Supomo, 2002:115). Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang *listing* di Bursa Efek Indonesia. Sedangkan sampel yang ditetapkan adalah sektor pertambangan. Teknik pengambilan sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah teknik *purposive sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel penelitian berdasarkan kriteria-kriteria tertentu (Achmad, 2008:38). Kriteria-kriteria yang ditetapkan untuk pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan pertambangan yang dalam tiga tahun terakhir mencetak laba tertinggi.
2. Perusahaan masuk dalam daftar LQ-45 pada bulan Januari – Desember 2016
3. Perusahaan tidak *delisting* sampai diadakannya observasi.
4. Selama masa observasi, perusahaan tetap melakukan transaksi jual-beli saham.

Berdasarkan kriteria-kriteria tersebut maka perusahaan yang terpilih menjadi sampel adalah sebagai berikut:

1. PT Adaro Energi Tbk (ADRO)

2. PT Elnusa Tbk (ELSA)
3. PT Tambang Batubara Bukit Asam Tbk (PTBA)

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini metode yang akan digunakan adalah teknik dokumentasi. Teknik dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data yang berupa catatan, jurnal, surat-surat, notulen hasil rapat atau dalam bentuk laporan-laporan (Silalahi, 2003:58). Data yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1. gambaran umum perusahaan yang diteliti;
2. data harga saham harian (harga pembukaan dan penutupan) dan volume transaksi mulai tanggal 1 Januari 2016 sampai dengan 31 Desember 2016.
3. Observasi Subjek Penelitian
4. Melakukan pengamatan langsung untuk mengetahui kegiatan perdagangan saham dan pergerakannya melalui
5. Mengumpulkan dan meneliti, serta menganalisis data yang tersedia di Bursa Efek Indonesia. Pengumpulan data dilakukan pada bulan.

3.5 Jenis Data Penelitian

Sumber data dalam penelitian merupakan faktor penting yang menjadi pertimbangan dalam penentuan metode pengumpulan data (Indriantoro dan Supomo, 2002:146). Data yang akan digunakan adalah sebagai berikut:

1. Data Primer

Data primer merupakan sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung dari sumber asli (tidak melalui media perantara) (Indriantoro dan Supomo, 2002:147). Data primer dapat berupa opini subyek, hasil observasi terhadap suatu benda maupun kejadian atau kegiatan.

2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan sumber data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain) (Indriantoro dan Supomo, 2002:147). Contoh data sekunder, yaitu bukti, catatan, atau laporan *histories* yang telah tersusun dalam arsip. Pada penelitian ini data yang digunakan seluruhnya adalah berupa data sekunder yang diperoleh melalui media perantara. Adapun data yang diperoleh adalah sebagai berikut:

- a. gambaran umum perusahaan;
- b. data harga saham harian (harga pembukaan dan penutupan) dan volume transaksi mulai tanggal sampai dengan
- c. volume transaksi.

3.6 Teknik Analisa Data

Teknik analisis data yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. *Input Data*

Langkah awal dalam teknik analisis data adalah melakukan input data. Data yang diinput merupakan grafik pergerakan harga saham pertambangan terdaftar dalam Indeks LQ45 periode 2012. Pergerakan harga saham yang diambil sebagai sampel meliputi pergerakan harga saham selama periode tahun 2012. Proses input data dilakukan dengan bantuan *software* ChartNexus versi 3.3.8. Proses input data dilakukan secara *online*.

2. Analisis terhadap pergerakan harga saham dan volume transaksi

Tahap ini merupakan tahap pertama yang dilakukan dengan cara menghitung indeks RSI harian melalui harga saham dan volume transaksi dari masing-masing perusahaan yang diamati. Formula yang digunakan dalam perhitungan ini adalah sebagai berikut:

$$RSI = 100 - \frac{100}{1 + RS}$$

Dimana:

RS = jumlah up close dalam n hari ini

Jumlah down close n hari ini

n = jumlah periode yang digunakan

3. Analisis grafik (*chart*) dan diinterpretasikan menggunakan metode *Relative Strength Index (RSI)*.