

## BAB 3

### METODEOLOGI PENELITIAN

#### **3.1 Jenis Penelitian**

Jenis Penelitian ini menggunakan data kuantitatif dengan menggunakan metode deskriptif. Metode deskriptif digunakan untuk pemecahan masalah dengan menggambarkan suatu objek dengan akurat berdasarkan fakta-fakta yang tampak. Penelitian ini mengamati angka-angka dengan melihat pergerakan harga saham dengan menggunakan analisis teknikal, dengan mencari fakta-fakta yang tepat dan akurat.

#### **3.2 Populasi dan Sempel**

Populasi pada penelitian ini yaitu perusahaan sub sektor perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Sempel pada penelitian dengan menggunakan purposive sampling yang mana menggunakan kriteria-kriteria yaitu:

1. Perusahaan sub sektor perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dengan periode periode bulan Oktober 2018- Januari 2019.
2. Perusahaan yang memiliki keaktifan sahamnya terus menerus dan mengalami peningkatan
3. Perusahaan yang memiliki top frekuensi, top value, top volume, top gain.

Berdasarkan kriteria tersebut, maka perusahaan yang terpilih untuk sampel yaitu:

1. Bank Cental Asia Tbk,
2. Bank Mandiri (Persero) Tbk,
3. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk,
4. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk,

### **3.3 Peubah dan Pengukuran**

Peubah dan Pengukuran dalam penelitian ini yang digunakan adalah harga penutupan, yaitu harga pasar saham saat akhir perdagangan saham. Harga tertinggi adalah harga yang tercapai pada hari bursa. Sedangkan harga terendah adalah harga saham terendah yang diperdagangkan pada hari bursa.

### **3.4 Jenis dan Sumber Data**

Jenis dan sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yang mana data sekunder yang telah tersedia di pojok BEI STIE Malangkecewara. Data sekunder ini diperoleh dari arsip atau dokumen-dokumen yang dapat memberikan informasi pada peneliti yang sesuai dengan objek penelitian.

### **3.5 Metode Analisis Data**

Dalam penelitian ini menjelaskan tentang penerapan analisis teknikal dengan indikator *Moving Average Convergence Divergence* dan *Stochastic Oscillator* yang mana indikator tersebut dapat membantu untuk mengambil keputusan transaksi saham pada emiten yang telah ditentukan. Analisis ini dilakukan dengan meneliti pergerakan saham yang terjadi. Berikut adalah tahap untuk metode analisis data yaitu

1. Analisis data harga saham tertinggi, harga saham terendah dan volume transaksi perdagangan selama periode penelitian bulan Oktober 2018-Januari 2019
2. Menentukan garis *support* dan *resistance* melalui harga tertinggi dan terendah yang pernah dicapai selama periode penelitian
3. Interpretasi keputusan beli maupun jual yang tepat dengan menggunakan indikator *Moving Average Convergence Divergence* dan *Stochastic Oscillator* dengan mengaitkan fakta-fakta yang ada
4. Menghitung potensi *return* yang dihasilkan dari keputusan beli, jual, dan tahan yang sudah ditentukan.