

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan Penelitian

Penelitian ini memakai pendekatan kuantitatif, karena variabel membentuk hubungan kausal/sebab akibat, menurut Etta dan Sopiah yang dimaksud penelitian kuantitatif adalah penganalisaan dengan teknik statistik karena datanya berupa angka.⁵⁸ Untuk melihat keterkaitan antara dua variabel atau lebih digunakan teknik kuantitatif yang di dalamnya dinyatakan angka lalu dianalisis sedemikian rupa melalui teknik statistik. Sementara jenis penelitian menggunakan komparatif. Penelitian komparatif merupakan sebuah penelitian di mana memiliki sifat membandingkan. Dalam penelitian komparatif dapat dibandingkan dua kondisi yang berbeda. Penelitian ini, membandingkan kinerja keuangan PT Bumi Resources Tbk sebelum dan sesudah DMO 2018.

B. Populasi, Sampling, dan Sampel Penelitian

Populasi merupakan suatu daerah umum yang di dalamnya ada objek ataupun subjek yang memiliki kualitas serta karakter di mana diputuskan untuk diteliti oleh peneliti yang selanjutnya bisa diambil suatu kesimpulan.⁵⁹ Dari pengertian tersebut laporan keuangan PT Bumi Resources Tbk yang publikasi secara berkala pada halaman resmi perusahaan pada www.bumiresources.com/en yang sebelum DMO 2018 berjumlah 25 dan setelahnya yang berjumlah 11 mulai tahun 2011-2020 dijadikan populasi.⁶⁰

⁵⁸ Etta Mamang Sangadji dan Sopiah, *Metodologi Penelitian Pendekatan Praktis dalam Penelitian*. (Yogyakarta: ANDI, 2010), hlm. 26

⁵⁹ Sugiyono, *Metode Penelitian Administrasi dilengkapi dengan Metode R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2011) hlm. 90

⁶⁰ Hasan Iqbal, *Pokok-Pokok Materi Statistik 1*, (Jakarta: PT Bumi Aksara, 2003), hlm. 84

Teknik *purposive sampling* dipakai dalam penelitian ini karena kriteria pemilihan sampel berdasarkan pertimbangan khusus.⁶¹ Penelitian ini mengambil sampel yaitu data triwulan yang di ambil dari data publikasi laporan keuangan PT Bumi Resources Tbk yang telah di publikasi di internet selama periode per 31 Desember 2011 sampai 31 September 2020, dengan total 25 sampel sebelum DMO 2018 dan 11 sampel setelah adanya DMO 2018. Kriteria sampel yang dipakai dalam penelitian ini adalah PT Bumi Resources Tbk merupakan perusahaan pertambangan, yang menerbitkan laporan keuangan triwulan dari 2011-2020.

C. Sumber Data, Variabel, dan Skala Pengukurannya

Sumber Data sekunder dipergunakan dalam penelitian kali ini. Sumber data sekunder merupakan data yang bersumber dari pihak ketiga secara tidak langsung diperoleh berupa data dokumentasi atau laporan.⁶² Data yang terdapat dalam penelitian ini di peroleh dari data sekunder yang didapatkan dari penelusuran media internet. Laporan keuangan tersebut tersedia pada halaman perusahaan PT Bumi Resources Tbk dengan alamat www.bumiresources.com/en dan dari Bursa Efek dengan alamat www.idx.co.id. Menurut waktu pengumpulan data termasuk data time series, yaitu laporan keuangan PT Bumi Resources Tbk dipublikasi sebagai laporan triwulan.

Variabel penelitian merupakan sebuah sifat atau atribut atau nilai yang dihasilkan melalui obyek, orang, organisasi atau aktivitas di mana memiliki suatu variasi unik dengan ketentuan sesuai kemauan peneliti sehingga dapat dipelajari kemudian mendapat suatu kesimpulan yang memiliki arti.⁶³ Dalam

⁶¹ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif*, (Bandung: Alfabeta, 2018), hlm.138

⁶² Ibid, hlm. 116

⁶³ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif...*, hlm. 57

penelitian ini memakai variabel independen dan variabel dependen. Variabel independen merupakan sebuah variabel yang dapat memberikan pengaruh atau yang menyebabkan berubahnya variabel dependen. Sementara variabel dependen merupakan sebuah variabel yang diberi pengaruh karena menjadikan sebuah akibat dengan adanya variabel independen. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah CR, FATO, ROA, dan DER. Sedangkan variabel terikat berupa kinerja keuangan. Variabel skala pengukuran menggunakan pengukuran rasio di mana skala rasio bisa diidentifikasi di titik nol mutlak, sehingga masih bisa dibandingkan keduanya.

D. Teknik Pengumpulan data dan Instrumen Penelitian

Data dikumpulkan melalui metode dokumentasi. Data ini masih susah untuk diambil kesimpulannya karena masih berantakan. Sehingga dibutuhkan tangan kedua untuk mengolah agar dapat dipahami dengan lebih baik. Data diambil dan dikumpulkan dengan mengambil data pada website www.bumiresources.com/en dan www.idx.co.id mulai per 31 Desember 2011 sampai 31 September 2020.

Instrumen penelitian merupakan alat yang digunakan dalam mendapat, mengelola, dan memberikan informasi yang didapat melalui responden-responden yang kemudian di pertimbangkan memakai pola yang mirip. Dalam penelitian ini memakai beberapa variabel untuk mengukur kinerja keuangan antara lain *Current Ratio* (CR), *Fixed Assets Turnover* (FATO), *Return On Equity* (ROE), dan *Debt to Equity* (DER).

E. Analisis Data

Untuk pengujian hipotesis diperlukan analisis data karena analisis memiliki tujuan agar hipotesis menghasilkan jawaban yang terdapat dalam

penelitian dalam rangka terselesaikannya masalah pada penelitian. Metode penelitian kuantitatif dipakai pada penelitian ini dengan bantuan software SPSS. Teknik analisa data sebagai berikut:

1. Uji Normalitas Data

Untuk melakukan uji model regresi, variabel independen, dan variabel dependen, di mana kedua tersebut dengan distribusi normal atau tidak digunakan uji normalitas. Uji Normalitas digunakan dengan menguji nilai residual dari persamaan regresi dengan memakai uji Kolmogorov-Smirnov. Kriteria pengujian yang diambil berdasar pada nilai signifikan, yaitu⁶⁴:

- a. Apabila hasil signifikansi $> 0,05$, maka data terdistribusi normal.
- b. Apabila hasil signifikansi $< 0,05$, maka data tidak terdistribusi normal.

Namun jika data belum berdistribusi normal, maka perlu dilakukan adalah membuang data yang bersifat *outlier*. Data yang bersifat outlier adalah data yang berkarakteristik unik serta memiliki perbedaan yang terlampau jauh dengan data yang lainnya dan timbul pada bentuk nilai yang ekstrim baik dalam variabel tunggal atau kelompok. Setelah data sudah di-*outlier*, data kembali diadakan uji normalitas sampai memenuhi kriteria pengujian.

2. Menguji Hipotesis Penelitian

Penelitian menggunakan uji beda dalam uji hipotesis maka jika data sudah berdistribusi normal, uji parametrik *independent sampel t test* dapat dilakukan. Uji beda dilakukan untuk pengavaluasan tentang ada tidaknya perbedaan suatu sampel yang

⁶⁴ Syofian Siregar, “Statistik Parametrik untuk Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi dengan Perhitungan Manual dan aplikasi SPSS Versi 17”, (Jakarta: PT Bumi Aksara, 2014), hlm. 166-167

sejenis dalam penglihatan yang berbeda pada tiap periode. Pengambilan keputusan dapat diperoleh melalui dua cara:

- a. Kriteria pengambilan keputusan berdasarkan nilai probabilitas⁶⁵:
 - 1) Apabila nilai dari *Sig.(2-tailed)* > 0,05 dapat disimpulkan tidak adanya perbedaan yang signifikan
 - 2) Apabila nilai *Sig.(2-tailed)* < 0,05 dapat disimpulkan adanya perbedaan yang signifikan
- b. Berdasarkan perbandingan antara t_{hitung} dan t_{tabel} .⁶⁶

Jika:

- a) - $t_{hitung} \leq t_{tabel} \leq t_{tabel(\alpha/2)}$, maka tidak terdapat perbedaan yang signifikan.
- b) $t_{hitung} > t_{tabel(\alpha/2)}$, maka ada perbedaan yang signifikan

⁶⁵ Syofian Siregar, “*Metode Penelitian Kuantitatif: Dilengkapi dengan Perhitungan Manual dan aplikasi SPSS Versi 17*”, (Jakarta: Kencana, 2017), hlm. 178.

⁶⁶ Ibid, hlm. 188.