

### BAB III

## METODE PENELITIAN

#### A. Jenis Penelitian

Penelitian merupakan prosedur yang harus dilakukan seorang peneliti untuk memecahkan masalah yang dihadapi atau untuk pengambilan keputusan. Pengertian penelitian menurut Sekaran (2006:7) adalah “penyelidikan atau investigasi yang terkelola, sistematis, berdasarkan data, kritis, objektif, dan ilmiah terhadap suatu masalah spesifik, yang dilakukan dengan tujuan menemukan jawaban atau solusi terkait”.

Menurut Wibisono (2003:21) “yang dimaksud dengan penelitian (riset) adalah pengumpulan, pencatatan dan analisis data yang sistematis dan obyektif untuk membantu dalam pembuatan keputusan”. Jadi sesuai dengan keterangan tersebut dapat disimpulkan bahwa penelitian merupakan suatu penyelidikan yang dilakukan secara kritis dan obyektif untuk menemukan suatu kebenaran sebagai pendukung pengambilan keputusan.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif.

Penelitian deskriptif (*Descriptive Research*) merupakan penelitian terhadap masalah-masalah berupa fakta-fakta saat ini dari suatu populasi. Tujuan penelitian deskriptif adalah untuk menguji hipotesis atau menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan current status dari subyek yang diteliti. Tipe penelitian ini umumnya berkaitan dengan opini (individu, kelompok, atau organisasional), kejadian, atau prosedur (Indriantoro, 2009:26).

Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan data dan informasi tentang perusahaan yang akan dijadikan objek penelitian. Penelitian deskriptif merupakan

penelitian yang hanya terbatas pada usaha mengungkapkan suatu fakta yang hasilnya difokuskan pada pemberian gambaran obyektif mengenai kondisi sebenarnya terhadap obyek yang diteliti tanpa menggunakan pengujian hipotesis dan membuat perbandingan atau menghubungkan variabel yang lain.

Menurut Nazir (2005:63) metode deskriptif adalah suatu metode dalam meneliti status sekelompok manusia, suatu obyek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran atau suatu kelas peristiwa pada masa yang sekarang, dan tujuannya adalah untuk membuat deskripsi, gambaran atau lukisan secara sistematis, factual dan akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena yang diselidiki.

Tujuan penulisan menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan studi kasus adalah untuk membuat penjelasan secara sistematis, fleksibel, dan akurat mengenai fakta-fakta dan sifat-sifat atau populasi daerah tersebut dengan daerah atau subjek yang relatif sempit.

“Penelitian dengan metode kuantitatif merupakan pengolahan data penelitian berupa angka-angka dan analisis menggunakan statistik” (Sugiyono, 2010:7). Pengolahan data pada penelitian ini dengan cara mengklasifikasikan, menghitung, membandingkan, menganalisis data yang ada, menggunakan bantuan rasio-rasio atau perimbangan antara suatu jumlah tertentu dalam satuan-satuan hitungan menggunakan angka-angka, untuk kemudian diolah berdasarkan formula atau rumus-rumus yang sesuai dalam analisis data. Dimulai dari deskripsi atau gambaran secara rinci tentang pengelolaan modal kerja yang efektif meliputi seluruh komponen modal kerja melalui analisis rasio keuangan selanjutnya deskripsi tingkat profitabilitas dan tingkat likuiditas yang dicapai oleh KPRI Universitas Brawijaya Malang.

## **B. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian adalah tempat dimana suatu penelitian dilakukan. Dimana peneliti mengadakan penelitian untuk mendapatkan data yang valid, akurat dan benar-benar dibutuhkan dalam penelitian. Peneliti juga diharapkan dapat menangkap keadaan yang sebenarnya dari obyek yang diteliti termasuk ciri-ciri lokasi, lingkungannya serta segala kegiatan yang ada didalamnya. Penelitian ini dilakukan di KPRI Universitas Brawijaya Malang yang terletak di Jalan Mayjen Haryono No. 169 Malang.

Alasan pemilihan lokasi ini karena KPRI Universitas Brawijaya Malang merupakan salah satu koperasi yang mempunyai unit usaha pelayanan jasa dan dagang. KPRI Universitas Brawijaya Malang memiliki pangsa pasar yang sangat potensial bagi divisi perdagangan yang disebabkan oleh letaknya yang sangat strategis, yaitu lokasinya terletak di pinggir jalan yang banyak dilalui oleh angkutan umum sehingga memudahkan konsumen untuk mengunjungi KPRI Universitas Brawijaya Malang serta berdekatan dengan tempat tinggal masyarakat maupun tempat kost mahasiswa, maka memudahkan banyak pihak untuk mengakses bentuk kegiatan jual-beli barang dan jasa dalam kebutuhan sehari-hari.

## **C. Fokus Penelitian**

Fokus penelitian merupakan salah satu hal penting dalam penelitian. Hal ini bertujuan untuk membatasi studi dalam penelitian serta memberikan arah penelitian agar obyek yang diteliti tidak melebar dan terlalu luas. Diperoleh gambaran-gambaran yang jelas mengenai arah penelitian, maka fokus dari penelitian ini adalah:

## 1. Rasio Keuangan

Analisis rasio keuangan adalah suatu metode perhitungan dan interpretasi rasio keuangan untuk menilai kinerja dan status suatu perusahaan (Sundjaja dan Barlian, 2003:128). Rasio-rasio yang dianalisis adalah:

### a. Rasio Profitabilitas

1. *Return On Investment*
2. *Return On Equity*

### b. Rasio Likuiditas

1. *Net Working Capital*
2. *Current Rasio*
3. *Quick Ratio*
4. *Cash Ratio*

### c. Rasio Aktivitas

1. *Working Capital Turnover*
2. *Cash Turn Over*

## 2. Laporan perubahan modal kerja dari periode 2010 - 2012 pada KPRI

Universitas Brawijaya Malang

Laporan perubahan modal kerja merupakan ringkasan tentang hasil-hasil aktivitas keuangan suatu perusahaan dalam satu periode tertentu dan menyajikan sebab-sebab perubahan posisi keuangan perusahaan tersebut. Laporan perubahan modal yang dianalisis adalah untuk periode tahun 2010 sampai tahun 2012.

3. Modal kerja KPRI Universitas Brawijaya Malang tahun 2010 - 2012 antara lain:
  - a. Aktiva lancar meliputi : kas, piutang, dan persediaan.
  - b. Hutang lancar.

#### **D. Sumber Data**

Sumber data adalah subyek dari mana saja data dapat diperoleh. Alat yang menjadi sumber informasi adalah seorang atau yang dapat dijadikan sebagai narasumber data karena lebih dianggap menguasai bidang permasalahan yang berhubungan erat dengan pelaksanaan suatu kegiatan. Menurut Arikunto (2006:107) “Sumber data dalam penelitian adalah hasil pencatatan peneliti, baik yang berupa fakta ataupun angka, sedangkan sumber data adalah subjek darimana data dapat diperoleh”, dan sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah yakni berasal dari sumber data intern yaitu berasal dari KPRI Universitas Brawijaya Malang yang berupa laporan keuangan perusahaan, sedangkan data yang diperoleh yaitu:

##### **1. Data Sekunder**

Data sekunder adalah data yang diambil dari pihak kedua atau bukan dari sumber aslinya. “Data sekunder bisa bentuk data yang tersaji dalam bentuk table, grafik, dan sebagainya. Sumber data sekunder dapat berasal dari peneliti sebelumnya, lembaga pemerintah, lembaga swasta, dan sebagainya”. (Rianse dan Abdi, 2008:212). Data sekunder umumnya berupa bukti, catatan atau laporan histori yang telah tersusun dalam arsip (data dokumenter) yang dipublikasikan dan yang tidak dipublikasikan (Indriantoro dan Supomo,

2002:147). Data sekunder bisa juga berasal dari jurnal, majalah, internet, dan keterangan-keterangan publikasi lainnya. Dalam penelitian ini data sekunder diperoleh dalam bentuk dokumen, yakni berupa Neraca dan Laporan Hasil Usaha.

## 2. Data Primer

Data Primer adalah data yang diperoleh langsung dari sumbernya, diamati dan dicatat untuk pertama kalinya. Dalam hal ini data yang diperoleh melalui penelitian langsung ke koperasi yang menjadi objek penelitian dan informasi yang diperoleh berasal dari:

- a) Manager dan Pengurus Koperasi
- b) Bagian Keuangan dan Administrasi
- c) Bagian Akuntansi
- d) Bagian-Bagian lain yang terkait

## E. Teknik Pengumpulan Data

“Pengumpulan data adalah prosedur yang sistematis dan standar untuk memperoleh data yang diperlukan” (Nazir, 2005:174). Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian ini adalah mendapatkan data. Tanpa mengetahui teknik pengumpulan data, maka peneliti tidak akan mendapatkan data yang memenuhi standar data yang ditetapkan. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini dan menunjang berhasilnya kegiatan penelitian, beberapa teknik pengumpulan data yang dilakukan meliputi:

## 1. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan cara pengumpulan data dengan mengamati, mencatat atau mengutip dari arsip ataupun dokumen yang relevan dengan masalah yang diteliti. “Dokumentasi merupakan suatu cara pengumpulan data yang menghasilkan catatan-catatan penting yang berhubungan dengan masalah yang diteliti, sehingga akan diperoleh data yang lengkap, sah, dan bukan perkiraan” (Basrowi dan Suwandi, 2008:158). Dokumentasi disini dengan mempelajari dan menganalisis berbagai dokumen perusahaan yang mempunyai kaitan dengan tema penelitian, yaitu berupa literature dan data laporan keuangan koperasi yang berupa laporan rugi laba, neraca, dan laporan perubahan modal. Sedangkan dokumen yang dimaksud dapat berupa sejarah perusahaan, struktur organisasi perusahaan ataupun sumber lainnya yang mendukung penelitian ini.

## 2. Wawancara

Wawancara adalah merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab dengan pihak perusahaan guna mendapatkan keterangan atas gambaran obyek yang diteliti sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu. Sumber informasi dalam wawancara yaitu pada manajer koperasi, bagian kesekretariatan, bagian akuntansi, bagian keuangan dan administrasi.

## F. Instrumen Penelitian

Pada prinsipnya meneliti adalah melakukan pengukuran, maka harus ada alat ukur yang baik. Alat ukur dalam penelitian biasanya dinamakan instrumen

penelitian. Menurut Sugiono (2008:102) instrumen penelitian merupakan suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati.

Menurut Hasan (2002:76) Instrumen penelitian merupakan suatu alat bantu bagi peneliti untuk mengumpulkan data. Instrumen penelitian adalah alat yang digunakan dalam melakukan pengukuran, dalam hal ini alat untuk mengumpulkan data pada suatu penelitian.

Dalam penelitian ini, berdasarkan metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini, maka instrumen yang dipakai adalah:

### **1. Pedoman Dokumentasi**

Pedoman dokumentasi adalah teknik pengumpulan data yang tidak langsung ditujukan pada subyek penelitian, namun melalui dokumen (Hasan, 2002:87). Pedoman dokumentasi dengan menggunakan alat tulis dan alat penggandaan data yang bertujuan untuk mendapatkan dokumen perusahaan karena tidak mengganggu proses pengarsipan data perusahaan. Dokumen yang diperoleh yaitu: struktur organisasi, data keuangan perusahaan maupun berbagai dokumen koperasi yang berhubungan dengan data yang diperlukan dalam penelitian ini.

### **2. Pedoman Wawancara**

Pedoman wawancara yaitu berupa daftar yang telah dibuat sebelumnya yang digunakan untuk melakukan tanya jawab atau wawancara dengan pihak yang bersangkutan seperti pimpinan dan karyawan perusahaan. Wawancara atau *interview* merupakan teknik pengumpulan data dengan cara komunikasi langsung dengan para manajer, kesekretariatan, bagian akuntansi, bagian



keuangan dan administrasi serta pihak lain yang berkaitan dengan masalah yang dibahas. Pedoman wawancara untuk melakukan tanya jawab dengan pihak yang bersangkutan dan diharapkan adanya umpan balik dari pihak terkait atas pertanyaan yang diajukan dan untuk memperoleh kejelasan tentang data yang diperoleh.

### G. Analisis Data

Tujuan analisis data adalah untuk lebih menyederhanakan data sehingga lebih mudah untuk dibaca dan diinterpretasikan dengan baik sehingga diperoleh gambaran yang jelas mengenai kejadian yang diteliti. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis *Time-series Analysis*. Analisis *Time-series Analysis* dilakukan dengan mengklasifikasikan, membandingkan kondisi keuangan satu perusahaan dari satu periode ke periode lainnya serta menghitung data angka dengan menggunakan rumus-rumus yang relevan.

“Analisis data adalah proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, dan dokumentasi. Dengan mengorganisasikan data ke dalam kategori, menjabarkan ke dalam unit-unit, menyusun pola, memilih mana yang penting dan yang tidak dipelajari dan membuat kesimpulan sehingga mudah dipahami oleh diri sendiri maupun orang lain” (Sugiyono, 2008:244).

Dalam penelitian ini, setelah data terkumpul selanjutnya dianalisis berdasarkan rasio keuangan yang telah baku atau analisis data secara kuantitatif karena didukung oleh data yang lebih bersifat kuantitatif berasal dari laporan keuangan. Tujuan analisis data adalah untuk memudahkan dalam memahami dan menginterpretasikan data serta mencerminkan hubungan antara masalah yang diteliti. Untuk mencapai tujuan tersebut, peneliti harus mengumpulkan data,

memproses data, menganalisis, dan menginterpretasikan data. Melakukan analisis pengelolaan modal kerja koperasi yang efektif dengan mengumpulkan dan mengelompokkan data laporan keuangan berupa Laporan Sisa Hasil Usaha dan Neraca tahun 2010 – 2012, sedangkan proses analisis data dilakukan sebagai berikut:

1. Melakukan analisis terhadap profitabilitas koperasi dengan menggunakan analisis rasio profitabilitas :

- a) Rasio Profitabilitas

- 1) ROI (*Return On Investment*)

$$\text{Return On Investment} = \frac{\text{laba bersih sesudah pajak}}{\text{total aktiva(asset)}} \times 100\%$$

- 2) ROE (*Return On Equity*)

$$\text{Return On Equity} = \frac{\text{laba bersih setelah pajak}}{\text{modal sendiri}} \times 100\%$$

2. Melakukan analisis terhadap pengelolaan unsur-unsur pengelolaan modal kerja yang efektif dengan menggunakan analisis rasio yaitu rasio likuiditas dan rasio aktivitas :

- a) Rasio Likuiditas

- 1) NWC (*Net Working Capital*)

$$\text{Net Working Capital} = \text{Aktiva Lancar} - \text{Hutang Lancar}$$

- 2) CR (*Current Ratio*)

$$\text{Current Rasio} = \frac{\text{aktiva lancar}}{\text{utang lancar}} \times 100\%$$

3) QR (*Quick Ratio*)

$$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{aktiva lancar} - \text{persediaan}}{\text{utang lancar}} \times 100\%$$

4) *Cash Ratio*

$$\text{Cash Ratio} = \frac{\text{kas} + \text{efek}}{\text{hutang lancar}} \times 100\%$$

## b) Rasio Aktivitas

1) Perputaran Kas (*Cash Turn Over*)

$$\text{Cash Turn Over} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Kas}}$$

2) Perputaran Modal Kerja (*Working Capital Turn Over*)

$$\text{Working Capital Turn Over} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Aktiva Lancar} - \text{hutang Lancar}}$$

3. Mendiskripsikan dan menarik kesimpulan terhadap hasil analisis yang telah dilakukan untuk mengetahui keefektifan pengelolaan modal kerja KPRI Universitas Brawijaya Malang.
4. Membuat proyeksi keuangan KPRI Universitas Brawijaya Malang tahun 2013, dengan menggunakan rumus *least square* dalam meramalkan pendapatan serta perhitungan keuangan lainnya.
5. Analisis proyeksi laporan keuangan tahun 2013.