

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

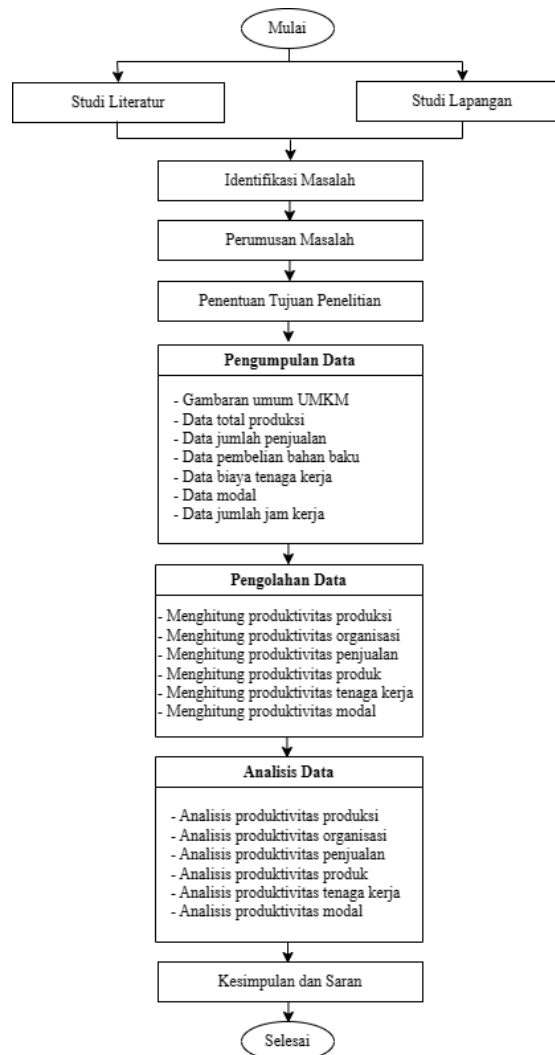
#### **3.1 Objek dan Subjek Penelitian**

Penelitian ini membahas tentang tingkat produktivitas menggunakan metode POSPAC (*Productivity, Organization, Sales, Product, Arbeiter, Capital*) untuk mengukur produktivitas perusahaan.

Objek penelitian ini yaitu mengukur tingkat produktivitas UMKM Getuk Goreng Eka Sari. Subjek penelitian pada UMKM yang bergerak pada industri pengolahan getuk goreng yaitu UMKM Getuk Goreng Eka Sari.

#### **3.2 Alur Penelitian**

Penelitian dilakukan dengan beberapa tahapan. Penelitian dimulai dengan mengidentifikasi masalah yang terjadi pada objek penelitian. Pada tahap selanjutnya dilakukan perumusan masalah untuk menentukan fokus penelitian. Melakukan studi literatur yang berisi kajian pustaka yang sudah dilakukan oleh peneliti sebelumnya dan dasar teori yang mendukung penelitian. Tahap selanjutnya yaitu pengumpulan data, data tersebut dijadikan acuan untuk pengolahan data. Hasil yang diperoleh kemudian dianalisis menggunakan metode POSPAC. Tahapan penelitian tersebut dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 *Flowchart* Alur Penelitian

Berikut adalah penjelasan diagram alur penelitian pada Gambar 3.1

1. Studi literatur

Studi literatur dilakukan untuk mendapatkan referensi mengenai landasan teori yang dapat digunakan untuk membantu dalam memecahkan permasalahan serta memberikan alternatif perbaikan. Studi literatur didapatkan dari buku, jurnal, dan tugas akhir.

2. Observasi Lapangan

Observasi lapangan dilakukan untuk mengetahui kondisi nyata permasalahan yang sedang dialami oleh perusahaan. Data yang dibutuhkan

dapat didapatkan dari pengamatan langsung, data historis perusahaan, maupun wawancara pihak terkait.

3. Identifikasi permasalahan

Tahap identifikasi lapangan dilakukan untuk mengidentifikasi permasalahan yang terjadi pada perusahaan, dalam penelitian ini permasalahan yang diidentifikasi adalah tingkat produktivitas UMKM Getuk Goreng Eka Sari.

4. Perumusan masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah mengetahui tingkat produktivitas serta menemukan alternatif solusi untuk meningkatkan tingkat produktivitas pada UMKM Getuk Goreng Eka Sari.

5. Tujuan penelitian

Berdasarkan pada perumusan masalah maka tujuan penelitian ini adalah mengetahui kriteria yang berpengaruh pada produktivitas serta memberikan saran perbaikan untuk meningkatkan tingkat produktivitas

6. Pengumpulan data

Pengumpulan data bertujuan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam menyusun sebuah penelitian. Data yang dikumpulkan berupa hasil survei yang dilakukan dengan wawancara, pengamatan langsung, dan data historis.

7. Pengolahan data

Pengolahan data dilakukan untuk mengurutkan data-data yang diperoleh untuk kemudian diubah menjadi informasi sehingga mempunyai makna dan dapat diambil kesimpulannya.

8. Analisis data

Analisis data dilakukan untuk menjelaskan suatu data agar mudah dipahami.

9. Kesimpulan dan saran

Tahap ini dibuat berdasarkan tujuan yang telah ditentukan pada tahap awal, selain itu tahap ini dibuat untuk memberikan saran perbaikan yang dapat dikembangkan oleh peneliti selanjutnya.

### **3.3 Teknik Pengumpulan Data**

#### **3.3.1 Alat dan Bahan**

Alat dan bahan yang digunakan untuk membantu memudahkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Laptop
- b. Alat tulis
- c. *Microsoft Word*
- d. *Microsoft Excel*

#### **3.3.2 Metode Pengumpulan Data**

Pengumpulan data pada penelitian menggunakan dua metode sebagai berikut:

1. Metode penelitian kepustakaan. Metode ini digunakan untuk mendapatkan data berupa data dari penelitian terdahulu yang digunakan sebagai acuan dalam pemecahan masalah dalam penelitian yang sedang diteliti.
2. Metode penelitian lapangan. Metode ini digunakan untuk mengetahui keadaan terkini dari tempat penelitian. Metode ini dilakukan dengan beberapa cara yaitu:
  - a. Wawancara, adalah sebuah metode penelitian yang dilakukan dengan mengajukan pertanyaan secara langsung kepada pihak UMKM. Wawancara dilakukan untuk mendapatkan data terkait pengeluaran energi, data bahan baku, data tenaga kerja,
  - b. Observasi, yaitu metode yang dilakukan untuk memperoleh data dengan cara pengamatan langsung terhadap keadaan sebenarnya di UMKM. Observasi digunakan untuk melihat kondisi nyata pada lantai produksi.

#### **3.3.3 Sumber Data**

Sumber data diperoleh melalui dua jenis, yaitu :

1. Data primer, yaitu data langsung yang diperoleh dengan cara melakukan wawancara atau dengan observasi langsung di UMKM.

2. Data sekunder, yaitu data yang diperoleh pada saat penelitian melalui perantara. Data sekunder berupa bukti catatan terdahulu yang ada di arsip UMKM. Berikut merupakan data sekunder yang relevan dalam pengukuran produktivitas dengan metode POSPAC (*Productivity, Organization, Sales, Product, Arbeiter, Capital*), yaitu:
  - a. Gambaran umum UMKM
  - b. Data total produksi bulan Juli 2022-Februari 2023
  - c. Data penjualan bersih bulan Juli 2022-Februari 2023
  - d. Data jumlah tenaga kerja dan biaya tenaga kerja bulan Juli 2022-Februari 2023
  - e. Data laba kotor yang diperoleh bulan Juli 2022-Februari 2023
  - f. Data modal yang digunakan bulan Juli 2022-Februari 2023

#### **3.3.4 Pengolahan Data**

Pengolahan data dilakukan dengan metode POSPAC (*Productivity, Organization, Sales, Product, Arbeiter, Capital*) dengan tujuan untuk mengetahui tingkat produktivitas di UMKM. Keuntungan dalam penggunaan metode ini adalah menyajikan secara lengkap elemen-elemen parsial perusahaan (produksi, organisasi, penjualan, produk, tenaga kerja, modal) yang dipakai untuk mengukur produktivitas parsial, serta apabila ada penurunan produktivitas dari salah satu aspek, tindakan dapat segera dilakukan untuk meningkatkan produktivitas dari tiap-tiap aspek. Penggunaan metode pengukuran parsial memiliki keunggulan berupa dapat mengukur produktivitas secara spesifik sehingga lebih objektif, mudah dipantau, dan diperbaiki. Tahapan dalam pengolahan data adalah sebagai berikut:

1. Penentuan produktivitas produksi
2. Penentuan produktivitas organisasi
3. Penentuan produktivitas penjualan
4. Penentuan produktivitas produk
5. Penentuan produktivitas tenaga kerja
6. Penentuan produktivitas modal



