

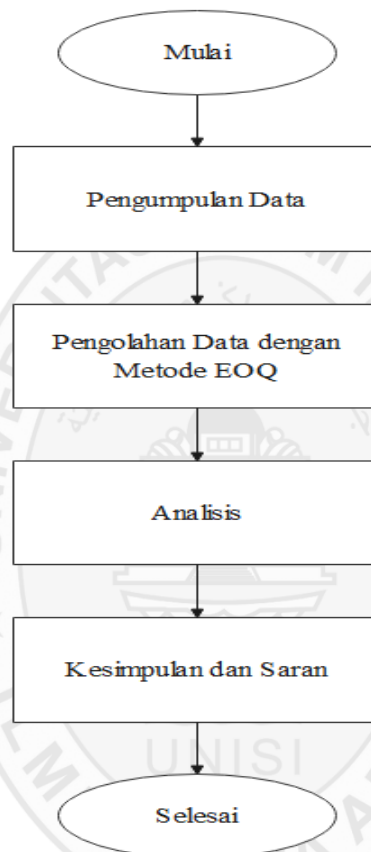


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Flowchart Penelitian

Flowchart penelitian ini menunjukkan alur proses yang dilakukan dalam penelitian seperti pada Gambar 3.1.



Gambar. 3. 1 Flowchart Penelitian

Berdasarkan Gambar 3.1 diatas merupakan alur proses penelitian yang dilakukan.

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
- Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



3.2 Jenis dan Pendekatan Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif, dengan tujuan untuk menganalisis kinerja Pengendalian persediaan produksi serta mengidentifikasi terhadap proses Pengendalian persediaan produksi menggunakan metode EOQ Pendekatan ini digunakan untuk mendapatkan pemahaman mendalam mengenai proses Pengendalian persediaan produksi yang sesuai.

3.3 Lokasi dan Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah Pengendalian Persediaan Produksi pada industri UMKM Gula merah kelapa. Penelitian ini dilaksanakan di wilayah Desa Terusan Kempas, Kecamatan Gaung, Kabupaten Indragiri Hilir yang merupakan salah satu UMKM dengan skala industri rumah tangga yang ada di Desa Terusan Kempas.

3.4 Tahap penelitian

Tahapan penelitian ini dapat di pahami dari penjelasan dibawah ini :

3.4.1 Identifikasi Masalah dan Perumusan Tujuan

Langkah awal adalah mengidentifikasi permasalahan utama yang terjadi dalam proses Pengendalian Persediaan Produksi di industri UMKM Gula Merah Kelapa. Permasalahan tersebut kemudian dirumuskan menjadi tujuan penelitian yang terukur dan terarah.

3.4.2 Studi literatur

Melakukan studi literatur terkait teori-teori dan penelitian terdahulu yang berkaitan dengan metode EOQ. Kajian ini bertujuan untuk memahami kerangka kerja dan pendekatan yang akan digunakan dalam analisis pengendalian persediaan produksi.

3.4.3 Pengumpulan data persediaan produksi

Data dikumpulkan melalui observasi langsung, wawancara yang berkaitan dengan aktivitas secara efisien agar biaya total (persediaan + produksi) minimum yang mungkin terjadi di tiap proses tersebut.

3.4.4 Identifikasi Pengendalian persediaan produksi

Mengidentifikasi pengendalian persediaan produksi adalah proses untuk mengenali, menganalisis, dan mengelola stok produk, produk dalam proses, dan produk jadi agar kegiatan produksi berjalan lancar, efisien, dan hemat biaya.

3.4.5 Analisis Pengendalian persediaan produksi

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



Analisis Pengendalian Persediaan Produksi adalah proses evaluasi untuk memastikan bahwa persediaan produksi, produk dalam proses, dan produk jadi dikelola secara efisien, ekonomis, dan tepat waktu, sehingga kegiatan produksi berjalan lancar tanpa pemborosan atau kekurangan.

3.4.6 Kesimpulan dan saran

Menarik kesimpulan berdasarkan hasil analisis dan memberikan saran yang aplikatif kepada pihak atau pelaku UMKM Gula merah kelapa untuk meningkatkan efisiensi dan ketahanan Pengendalian persediaan produksi dalam proses produksinya.

3.5 Metode Pengumpulan Data

Metode yang dilakukan dalam untuk pengumpulan data pada penelitian yang di lakukan adalah sebagai berikut :

3.5.1 Studi Pustaka

Studi pustaka merupakan metode yang digunakan unruk mendapatkan informasi berupa landasan teoritis dalam menganalisis data sebagai perbandingan dalam penelitian tugas akhir ini. Informasi bisa di dapatkan dengan mencari informasi dari internet, buku dan juga penelitian terdahulu yang mengenai dengan judul dari penelitian ini.

3.5.2 Wawancara

Wawancara merupakan metode untuk mendapatkan informasi mengenai topik pembahasan dengan cara bertanya langsung kepada sumber informasi dengan memberikan pertanyaan secara langsung. Wawancara dilakukan pada pihak-pihak yang terkait untuk memperoleh informasi atau data yang dibutuhkan.

3.5.3 Observasi Lapangan

Observasi lapangan merupakan metode yang digunakan untuk melihat secara langsung pada kegiatan yang mengenai dengan judul dari penelitian ini.

3.6 Sumber Data

Sumber data yang di dapatkan dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah data primer dan data sekunder:



- Data primer didapatkan melalui wawancara secara langsung yaitu pihak yang bersangkutan yaitu UMKM Gula merah kelapa untuk mengetahui permasalahan yang terjadi dalam pengendalian persediaan produksi.
- Data sekunder di dapatkan melalui data yang sudah dikumpulkan dan dipublikasikan oleh pihak lain, internet, jurnal dan digunakan kembali untuk analisis lanjutan.

3.7 Prosedur Penelitian

Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam penelitian tugas akhir ini dapat di urutkan sebagai berikut :

3.7.1 Tahapan pendahuluan

- a. Menentukan topik penelitian yang akan dilakukan.
- b. Menentukan rumusan masalah.
- c. Menentukan tujuan penelitian.
- d. Menentukan batasan masalah.
- e. Menentukan manfaat penelitian.
- f. Menentukan studi literatur terhadap landasan teori yang akan digunakan.

3.7.2 Tahapan pengambilan data dan pengumpulan data, pada tahap pengambilan dan pengumpulan data dilakukan secara langsung dengan observasi dan wawancara.

3.7.3 Tahap metodologi penelitian. Pada tahap ini berupa pengolahan data dan analisis, yaitu tahap dimana data-data yang telah terkumpul akan diolah dan di analisis. Dalam penelitian ini, pengolahan dan analisis data dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Excel*.

3.7.4 Tahap akhir, yaitu penarikan kesimpulan serta menentukan tindakan yang akan dilakukan untuk aktivitas proses Pengendalian persediaan produksi tersebut.