

BAB III

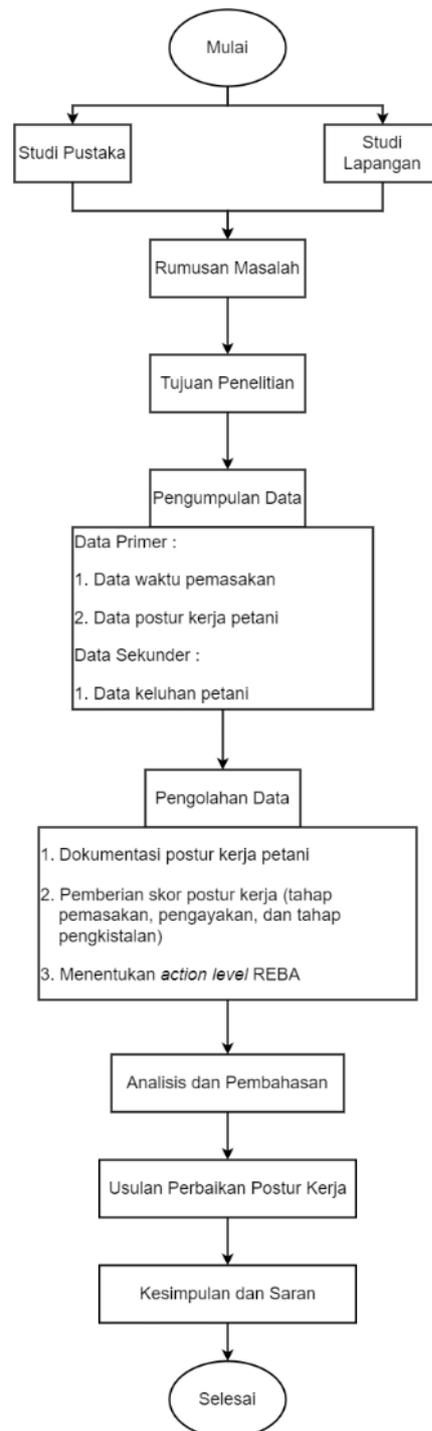
METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek dan Subjek Penelitian

Objek dan subjek penelitian ini, untuk objek yaitu petani gula semut mitra CV Inagro Jinawi yang terletak di Desa Semedo Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas, sedangkan untuk subjek penelitian yaitu petani saat melakukan proses produksi gula semut pada tahap pemasakan, tahap pengkristalan, dan tahap pengayakan.

3.2. Diagram Alur Penelitian

Pada penelitian ini akan dijelaskan mengenai diagram alur penelitian agar dalam pelaksanaannya dapat dilakukan secara sistematis. Berikut merupakan gambar diagram alur penelitian.



Gambar 3.1. Diagram Alur Penelitian

Berikut penjelasan diagram alur penelitian yang berisi mengenai awal dari penelitian hingga akhir penelitian :

a. Studi Literatur dan Studi Lapangan

Studi literatur yaitu studi awal dilakukan untuk memperoleh teori, gambaran, atau permasalahan yang dilakukan dengan membaca referensi melalui jurnal ilmiah, pada penelitian terdahulu. Kemudian untuk studi lapangan dilakukan dengan tujuan pengamatan secara langsung pada proses pembuatan gula semut dan aktivitas dalam pembuatannya,

b. Perumusan masalah

Perumusan masalah dilakukan dengan tujuan untuk menguraikan, memperkirakan, dan menetapkan permasalahan yang akan diteliti dan pemberian solusi,

c. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Pada tujuan dan manfaat penelitian yaitu agar penghitungan lingkup permasalahan dalam penelitian lebih terarah, mempunyai tujuan yang jelas, dan nyata. Tujuan dan manfaat penelitian merupakan target yang harus diselesaikan dalam penelitian yang dilakukan pada petani pembuatan gula semut,

d. Pengumpulan Data

Pada tahap pengumpulan data dilakukan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan pada penelitian. Pengumpulan dokumenasi aktivitas petani dengan menggunakan kamera *handphone* untuk mendapatkan gambar dan video pada saat petani memproduksi gula semut dan satu petani yang diambil gambarnya. Data dari dokumentasi tersebut digunakan untuk mengetahui postur kerja dari petani,

e. Pengolahan Data

Tahapan pengolahan data merupakan tahapan penelitian dengan pengolahan data yang telah dikumpulkan sebelumnya. Hasil dokumentasi atau pengambilan gambar kemudian dengan menentukan sudut-sudut dari posisi kerja petani yang dilanjutkan dengan penyusunan

skor menggunakan metode REBA sehingga dihasilkan kategori level dan tindakan yang harus diperbaiki,

f. Analisis dan Pembahasan

Analisa dan pembahasan yaitu untuk menjelaskan dari hasil pengolahan data yang telah dilakukan. Menjelaskan setiap aktivitas atau tahapan dalam pembuatan gula semut yang dilakukan petani dengan menggunakan metode REBA,

g. Pembuatan usulan perbaikan postur kerja

Pada tahapan ini yaitu untuk membuat usulan perbaikan postur kerja yang diperlukan adanya suatu perbaikan dalam aktivitas pembuatan gula semut,

h. Kesimpulan dan Saran

Pada tahap kesimpulan dan saran yaitu dapat menjelaskan hasil yang diperoleh dari analisis dan pembahasan serta untuk memberikan saran.

3.3. Teknik Pengumpulan Data

Pada teknik pengumpulan data dalam penelitian ini perlu adanya metode yang digunakan sebagai pendukung agar penelitian dapat berjalan secara sistematis dan lancar. Pada pelaksanaan penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kuantitatif karena penelitian ini dilakukan dengan melakukan wawancara langsung kepada petani, observasi, dan juga pengukuran postur tubuh petani pembuatan gula semut dalam keadaan sedang bekerja atau pada saat proses produksi.

Pada tahap pengumpulan data dilakukan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan pada penelitian, kemudian pada tahapan ini data yang diperlukan yaitu

a. Data primer

Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara langsung serta pengambilan gambar maupun perekaman menggunakan bantuan kamera yang diperoleh secara langsung dari sumber-sumbernya pada petani saat melakukan proses produksi gula semut,

b. Data sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari perusahaan yaitu mengenai data keluhan petani gula semut di Desa Semedo.

Pada pengumpulan data yang digunakan untuk penelitian yaitu dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut :

a. Data postur kerja

Perolehan data postur kerja digunakan untuk mengetahui aktivitas pekerjaannya serta postur kerja yang dilakukan petani produksi gula semut pada saat melakukan aktivitas kerjanya. Data postur kerja diperoleh dengan cara melakukan pengambilan gambar dan merekam pada saat aktivitas kerja berlangsung dengan menggunakan kamera.

b. Data keluhan petani

Data keluhan petani gula semut Desa Semedo yang didapatkan dari petugas lapangan CV Inagro Jinawi.

3.4. Jadwal Kegiatan

Berikut merupakan jadwal kegiatan dari penelitian usulan perbaikan postur kerja proses produksi gula semut berdasarkan analisis *Rapid Entire Body Assessment* (REBA) (studi kasus : mitra CV Inagro Jinawi) sebagai berikut.

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan

Kegiatan	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November
Pengumpulan Data	■					
Pengolahan Data		■	■	■		
Analisis Hasil				■	■	
Pembuatan Laporan		■	■	■	■	■