

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat

Penelitian ini akan dilaksanakan pada bulan Maret 2023 sampai dengan bulan Juni 2024. Penelitian ini akan dilaksanakan di Kecamatan Rantau Utara Kabupaten Labuhanbatu, tepatnya di Desa Aek Paing Bawah.

3.2 Alat dan Bahan

Sepeda motor akan menjadi salah satu instrumen dan bahan penelitian. Alat tulis seperti buku, pena, cairan koreksi, dan telepon seluler akan menjadi bahan yang digunakan.

3.3 Metode penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara langsung dengan sejumlah petani terampil, dokumentasi, dan observasi lapangan. Metode ini merupakan teknik atau instrumen pengumpulan data dengan memberikan sejumlah pertanyaan terkait topik penelitian dan meminta peserta untuk menjawabnya.

3.4 Analisis Data

1) Berdasarkan kebutuhan penelitian, data lapangan dihimpun dan ditabulasi ke dalam format tabel.

2) Untuk mengetahui titik impas usaha tani cabai merah, dilakukan perhitungan sebagai berikut:

$$\pi = TR - TC$$

Jika: π = Untung/Rugi

TR adalah Total Pendapatan.

TC adalah Total Biaya.

3) Untuk mengetahui Rasio Manfaat dan Biaya (B/C ratio), digunakan rumus berikut:

TC / TR adalah rasio B/C.

$B/C > 1$ menunjukkan bahwa usaha tani cabai merah menguntungkan dan menguntungkan.

Usaha tani cabai merah telah mencapai titik impas. $B/C = 1$.