

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu

Penelitian ini akan dilaksanakan di Kelurahan Aek Paing, Kecamatan Rantau Utara, Kabupaten Labuhanbatu. Lokasi ini dipilih karena merupakan wilayah yang secara signifikan berkontribusi pada produksi kacang panjang di daerah tersebut. Kelurahan Aek Paing memiliki karakteristik geografis dan klimatologis yang mendukung pertumbuhan tanaman kacang panjang. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan April sampai bulan Juli 2023 sebagai periode penelitian disesuaikan dengan musim tanam dan panen yang umumnya berada pada periode tersebut. Penelitian pada bulan tersebut diharapkan dapat memberikan gambaran yang akurat tentang dinamika produksi kacang panjang di wilayah ini, serta faktor-faktor yang memengaruhi pendapatan petani. Dengan fokus pada bulan ini, penelitian dapat merinci dampak perubahan iklim dan faktor lingkungan terhadap hasil panen, memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang kondisi pertanian kacang panjang di Kelurahan Aek Paing.

3.2. Alat dan Bahan

Alat yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah Alat Tulis, Handphone sebagai camera, laptop sebagai alat untuk penyusunan bahan. Untuk bahan penelitian yaitu data sampel petani kacang panjang.

3.3. Data dan Sumber Data

Penelitian ini akan dilaksanakan di Kelurahan Aekpaing, Kecamatan Rantau Urata, Kabupaten Labuhanbatu, dengan data yang digunakan yaitu data primer. Dimana data primer akan diperoleh dari proses wawancara penulis kepada tetani kacang panjang berdasarkan daftar pertanyaan yang sudah di tentukan sebelumnya. Untuk proses wawancara nantinya akan ada kuesioner yang dibagikan kepada para petani berkaitan dengan judul penelitian.

3.4. Metode Pengambilan Sampel

Lokasi penelitian (purposive sampling) dipilih secara sengaja di Aekpaing,

kecamatan Rantau Utara kabupaten Labuhanbatu. Penelitian ini berlangsung sejak April sampai Juli 2023. Dalam penelitian ini, metode sensus digunakan untuk mengumpulkan sampel, yang terdiri dari 15 petani kacang panjang dari seluruh populasi. Dalam penelitian ini, data dikumpulkan melalui observasi, wawancara langsung, dan penelitian dokumentasi. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini mencakup analisis biaya dan pendapatan.

3.5. Metode Analisis Data

Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini mencakup analisis biaya dan pendapatan. Untuk metode yang akan digunakan sebagai metode analisis data adalah menggunakan Excel. Metode ini akan digunakan untuk membandingkan rata-rata pendapatan petani kacang panjang (Putra & Muzakir, 2022) (Alamsyah et al., 2022). Untuk proses analisis pendapatan petani kacang panjang di Kelurahan Aekpaing, Kecamatan Rantau Utara, Kabupaten Labuhanbatu.