

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Waktu dan Tempat**

Penelitian ini dilakukan di laboratorium dasar dan percobaan STIPER Labuhanbatu Rantauprapat pada bulan Februari 2019 sampai dengan April 2019.

#### **3.2 Alat dan Bahan**

Alat-alat yang digunakan untuk pelaksanaan penelitian ini yaitu jarum ose, autoclaf, tabung reaksi, cawan petri, pipet ukur 10 ml, erlenmayer, inkubator, mikro pipet 1 ml, hotplate, spatula, timbangan analitik, bunsen, enkas, handsprayer dan alat tulis.

Bahan-bahan yang digunakan untuk pelaksanaan penelitian yaitu akar bambu, mol rebung bambu, Nutrient Broth, Nutrient Agar,  $\text{Ca}_3\text{PO}_4$ , L-Tryptophan, amonium molibdat, kalium antimol tartrat,  $\text{FeCl}_3$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ , akuades, alkohol, aluminium foil, kapas, plastik wrap, spirtus, dan kertas label.

#### **3.3 Metode Analisis**

Data isolat dan karakteristik morfologi masing-masing isolat dianalisis secara deskriptif.