

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan selama tiga bulan yakni dari bulan Januari hingga bulan Maret 2023. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Kultur jaringan Tumbuhan Jurusan Biologi, UIN Sunan Gunung Djati Bandung, Jl. A.H. Nasution No. 105, Cibiru, Bandung 40614.

#### 3.2 Alat dan Bahan

##### a) Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian diantaranya timbangan analitik, *beaker glass*, plastik tahan panas, *autoclave*, erlenmeyer, pipet, *hot plate*, batang pengaduk, botol kultur, corong, kulkas, *Laminar Air Flow* (LAF), *Petri dish*, mikropipet ukuran 100-1000  $\mu\text{l}$  dan tip, aluminium foil, kertas merang, plastik wrap, karet gelang, tissue, hand sprayer, pinset, skapula, gunting, rak kultur, *Air Conditioner* (AC), lampu *flourescent*, *thermohygrometer*, kertas saring, label kertas, Ph meter, penggaris, alat tulis, dan kamera ponsel untuk dokumentasi hasil pengamatan.

##### b) Bahan

##### 1. Eksplan



Gambar 3.1 Planlet steril talas Satoimo yang digunakan sebagai eksplan.

(Dokumentasi pribadi, Oktober 2022)