

BAB III

METODOLOGI

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian telah dilakukan di Laboratorium Produksi Tanaman Agroteknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung, Jl. A.H. Nasution No. 105, Cipadung Wetan, Kecamatan Cibiru, Kota Bandung, 40614. Kegiatan ini dimulai pada bulan Juli 2023 hingga Juli 2024.

3.2 Alat dan Bahan

1. Alat Penelitian

Alat yang digunakan meliputi peralatan laboratorium dan kultur jaringan pada umumnya, diantaranya botol kultur, bunsen, *petridish*, peralatan diseksi (pinset dan pisau scalpel), spatula, *beaker glass*, pipet ukur, *micropipette*, *magnetic stirrer*, *hot plate*, *handsprayer*, timbangan analitik, *thermohygrometer*, pH meter, autoklaf, oven, lemari pendingin, rak kultur, dan *laminar air flow cabinet* (LAFC).

2. Bahan Penelitian

Bahan tanaman yang digunakan berupa planlet krisan var. Arshanti Agrihorti yang telah disubkultur keempat kali, media Murashige and Skoog (MS), pupuk daun (*growmore*), agar-agar, sukrosa, aquadest, zat pengatur tumbuh thidiazuron, alkohol 70%, spirtus, korek api, karet, tisu, kertas label dan *aluminium foil*.