

## II. METODE PENELITIAN

### 2.1 Waktu dan Tempat

Kegiatan penelitian dilaksanakan selama 4 bulan pada tanggal 22 Oktober 2022 sampai dengan 22 Februari 2023 yang bertempat di CV. Aura Seed Indonesia. Kegiatan materi dilaksanakan di kantor dan kegiatan lapang dilaksanakan di lahan CV. Aura Seed Indonesia. Dengan titik koordinat  $7^{\circ}50'24.0''S$   $112^{\circ}05'17.3''E$ , Jl. Ki Hajar Dewantara No. 207A, Desa Bringin, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri, Jawa Timur.

### 2.2 Bahan dan Alat

Bahan yang digunakan dalam penelitian meliputi: benih mentimun Varietas Maya TV, plastik mulsa, pupuk kandang, pupuk NPK, insektisida, dan pestisida. Alat yang digunakan dalam penelitian meliputi: cangkul, gembor, baki (tray), pisau, kertas buram, plastik klip, tali polinasi, sabit, plastik mulsa, label, alat tulis, dan alat dokumentasi.

### 2.3 Metodologi Penelitian

Metode yang dipakai dalam penyusunan laporan tugas akhir ini meliputi studi literatur, observasi lapangan, partisipasi aktif, diskusi atau wawancara, serta pendokumentasian kegiatan. Fokus tinjauan diarahkan pada penelitian-penelitian yang relevan dengan tema utama, yaitu proses produksi benih dari budidaya tanaman, penanganan pasca panen, sampai tahap pemasaran. Pelaksanaan kegiatan dilakukan melalui observasi lapangan di CV. Aura Seed Indonesia, mencakup kondisi umum seperti lokasi, luas area, struktur organisasi, dan aktivitas operasional.

### 2.4 Analisis Data

Hasil observasi dan dokumentasi riset, dianalisis menggunakan metode deskriptif analisis. Analisis ini dilakukan dengan membandingkan antara prosedur yang telah dilakukan di CV. Aura Seed Indonesia dengan literatur terkait, untuk memberikan informasi mengenai kemutakhiran teknik produksi benih yang telah dikembangkan. Dokumen ini nantinya dapat dijadikan sebagai salah satu rujukan untuk mengevaluasi proses produksi benih yang telah berjalan.