

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu

Pengambilan sampel pada penelitian ini dilaksanakan di perairan bawah tanah Gua Cikarae yang terletak di Karst Klapanunggal, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. Titik koordinat mulut Gua Cikarae berada di $6^{\circ}30'53.84''S$ $106^{\circ}55'15.07''T$ (Gambar 3.1).



Gambar 3.1. Lokasi Gua Cikarae dan Tambang Kapur
(Sumber: Google Earth, 2023)

Gua Cikarae memiliki tiga lorong yang mana terdapat sungai bawah tanah dan juga kolam air perkolasi. Pada tiga lorong gua tersebut mengalir sungai bawah tanah yang saling terhubung dan terdapat beberapa kolam air perkolasi. Perairan sungai bawah tanah tersebut dibagi menjadi 3 stasiun pengamatan untuk mengamati struktur komunitas makrofauna yaitu stasiun 1, stasiun 2 dan stasiun 3 seperti pada Gambar 3.2. Penentuan stasiun tersebut berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Kurniawan dkk (2023) yang menentukan stasiun pengamatan berdasarkan adanya perbedaan kondisi lingkungan dari setiap stasiun perairan.