

III MATERI DAN METODE

3.1 Lokasi dan Waktu

Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 22 Januari – 22 Februari 2024 di Taman Nasional Way Kambas Lampung Timur, Lampung.

3.2 Materi Penelitian

3.2.1 Alat Penelitian

Pada penelitian ini alat-alat yang digunakan adalah kantong plastik transparan (zip lock), kantong plastik hitam, label nama, pulpen, cool box, pipet tetes, mikroskop, tisu, object glass, cover glass, saringan teh, pengaduk, spatula, kamera, masker, sarung tangan, centrifuge.

3.2.2 Bahan Penelitian

Dalam penelitian ini bahan yang dipergunakan ialah formalin, plastik sampel/pot sampel, gula jenuh, garam jenuh, aquadest steril.

3.3 Metode Penelitian

3.3.1 Jenis Penelitian

Dengan metode eksploratif laboratorik untuk mendeteksi cacing endoparasit pada gajah sumatera di Taman Nasional Way Kambas Lampung Timur, Lampung.

3.3.2 Variabel Penelitian

Variabel Bebas : Pakan, Kandang, Lingkungan.
Variabel Terikat : Sampel Feses Gajah Sumatera.
Variabel Kendali : Jenis/Spesies dan suhu Gajah Sumatera.

3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel dengan *Purposive Sampling* (jantan dan betina), jenis kelamin gajah, umur gajah (dewasa) 2 tahun-25 tahun, gajah jinak.

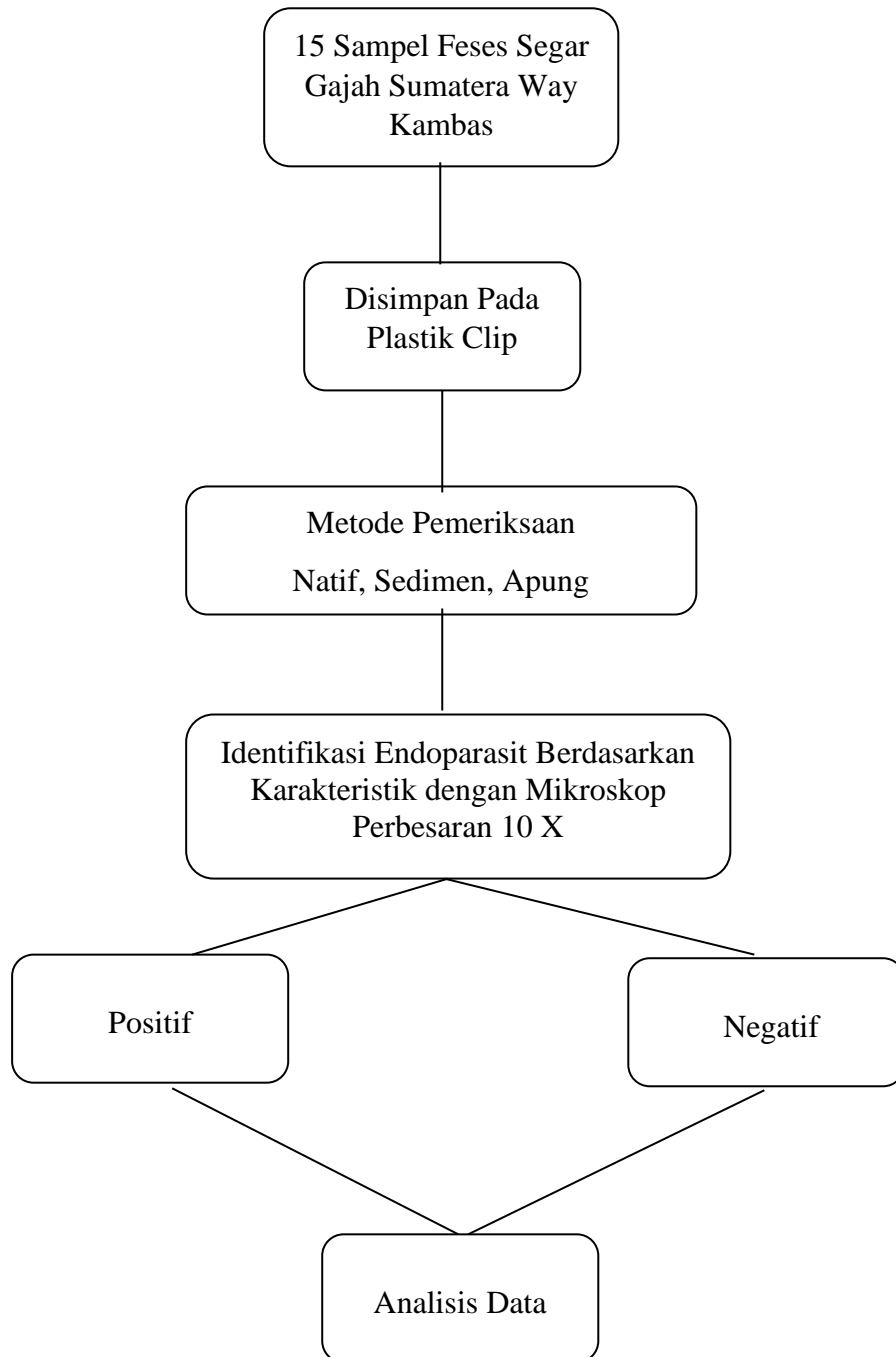
3.3.4 Cara Pengambilan Data

Sampel yang diambil pada penelitian ini sebanyak 15 sampel feses segar dengan 3 metode laboratorium yaitu metode natif, metode sedimen, metode apung yang kemudian dilakukan identifikasi berdasarkan ciri telur cacing dan protozoa saluran cerna pada gajah Sumatera.

3.3.5 Analisis Data

Analisis data disajikan dalam bentuk tabulasi dan dideskripsikan.

Alur Penelitian

**Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian**