

IV. METODE PENELITIAN

4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Sekitar Lingkungan Program Studi Kehutanan STIPER Kutai Timur, Sangatta, Kalimantan Timur. Waktu yang digunakan untuk melaksanakan penelitian ini adalah 6 (enam) bulan efektif dengan urutan kegiatan studi kepustakaan, pengambilan data, dan pengelolaan data.

4.2 Alat dan Bahan Penelitian

Bahan yang digunakan untuk menunjang penelitian ini adalah Tallysheet untuk mencatat data.

Alat-alat yang digunakan untuk menunjang penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Alat tulis mencatat hasil penelitian
2. Kamera untuk mendokumentasikan hasil pengamatan
3. Komputer untuk mengolah data.

4.3 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengambilan data yang saya gunakan dalam proses penelitian ini adalah metode eksplorasi, metode deskripsi dan metode identifikasi.

- a. Metode eksplorasi purposive yaitu kegiatan mencari bahan penelitian dengan cara menjelajah/melusuri seluruh sekitar lingkungan program studi kehutanan STIPER Kutai Timur. Langkah selanjutnya mengambil dan mendokumentasikan bagian-bagian yang diperlukan pada tumbuhan poaceae (graminae).

- b. Metode deskripsi yaitu kegiatan pengambilan data yang dilakukan dengan mendeskripsikan/mencatat ciri-ciri morfologi tumbuhan poaceae (graminae) yang berada dilapangan/dilokasi penelitian.
- c. Metode identifikasi yaitu kegiatan mengambil tumbuhan poaceae (graminae) lalu dibandingkan dengan studi umum/pustaka untuk mengetahui nama ilmiah.

4.4 Prosedur Penelitian

Adapun prosedur penelitian yang dapat dilakukan sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Sebelum melakukan kegiatan penelitian, maka terlebih dahulu mencari bahan-bahan literatur berupa buku, laporan ilmiah dan penelitian terdahulu yang akan menunjang dalam proses penelitian yang akan dilakukan.

2. Eksplorasi

Kegiatan penelitian ini dilakukan dengan cara menjelajah dan mendatangi jenis-jenis tumbuhan poaceae (graminae) yang berada di lingkungan program studi kehutanan STIPER Kutai Timur.

3. Deskripsi Objek

Penelitian ini dilakukan dengan cara mencatat secara detil semua ciri morfologi yang terdapat pada jenis tumbuhan poaceae (graminae).

4. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan poaceae (graminae) maka perlu dilakukan kegiatan dokumentasi.

5. Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan untuk mencapai tujuan dari penelitian terdiri atas data primer dan sekunder:

a. Data Primer

Data primer yaitu data yang dikumpulkan untuk kebutuhan studi yang diperoleh dari hasil pengamatan, pengambilan data langsung di lapangan dan dokumentasi.

b. Data Sekunder

Dalam penelitian ini data sekunder yang diambil berupa data atau informasi mengenai kondisi/keadaan umum lokasi penelitian.

6. Dalam rangka memperoleh nama botani (ilmiah) maka dilakukan dengan dua cara yaitu: Mencocokkan deskripsi dengan buku pustaka sebagai referensi yang ada, dan mengidentifikasi tumbuhan dengan buku pustaka referensi yang ada.