

ABSTRAK

IDENTIFIKASI TUMBUHAN FAMILI ZINGIBERACEAE DI
KAWASAN TAMAN BUAH LUBUK PAKAM KABUPATEN DELI SERDANG DALAM
PENGEMBANGAN MODUL BAHAN
AJAR BIOLOGI

Johan PH Pardosi

Email: johanpardosi88@gmail.com

Zingiberaceae merupakan tumbuhan yang banyak dimanfaatkan dalam pengobatan tradisional dan semakin banyak dibudidayakan selama masa pandemi Covid-19. Tumbuhan dalam familia ini memiliki karakter morfologi yang sulit dibedakan, sehingga penting untuk melakukan pengamatan karakterisasi tumbuhan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengamati jenis jenis tumbuhan dari familia *Zingiberaceae* yang mulai banyak dibudidayakan di Taman Buah Lubuk Pakam, Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara serta untuk mengamati variasi karakter antara spesies tersebut. Jenis penelitian ini adalah kualitatif yakni dengan membandingkan karakter morfologi antara spesies dari familia *Zingiberaceae* yang dikoleksi dengan menggunakan metode jelajah.

Hasil dari penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan buku modul bahan ajar yang berisikan tentang spesies Famili *Zingiberaceae* di Kawasan Taman Buah Lubuk Pakam. Penelitian ini merupakan penelitian eksploratif. Pengumpulan data dimuali dari bulan juni hingga Agustus 2024 di Kawasan Taman Buah Lubuk Pakam. Pengambilan sampel menggunakan deksrifatif eksploratif.

Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa terdapat Tujuh spesies yang tergolong ke dalam familia *Zingiberaceae* yang ditemukan di Taman Buah Lubuk Pakam yaitu *Zingiber monatum*, *Alpinia galanga*, *Curcuma zedoaria*, *Curcuma longa L*, *Curcuma Amada R* *Kaempferia galanga L*, dan *Amonum compactum*. Ketujuh spesies tersebut memiliki beberapa persamaan dan perbedaan karakter morfologi. Persamaan karakter antara lain dari sistem perakaran, bentuk akar, bentuk batang semu, arah tumbuh, tepi daun, serta bentuk daun. Sedangkan perbedaan karakter dapat dilihat dari permukaan batang semu, ujung daun, pangkal daun, permukaan daun, serta bentuk dan warna rimpang.

Kata Kunci : Morfologi, Rimpang, Zingiberaceae, Modul Ajar

ABSTRACT