

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Zingiberaceae merupakan salah satu famili terbesar dari tumbuhan tingkat tinggi di daerah tropis Asia yang telah banyak dimanfaatkan secara luas oleh masyarakat. Tumbuhan Zingiberaceae termasuk kedalam kelompok tumbuhan habitus perenial aromatis (Syamsuardi, Tamin dan Nurainas, 2006). Beberapa jenis diantaranya digunakan sebagai bumbu masak, obat-obatan tradisional, bahan makanan dan minuman serta pewarna makanan. Famili Zingiberaceae mempunyai ciri khas pada rizomnya yang mengandung minyak atsiri (Ernawati, 2001). Memiliki daun tunggal, berselang-seling, bunga majemuk terletak diujung batang semu atau langsung muncul dari rizom dan buah berupa kapsul (Sirirugsa, 1999). Tumbuhan dalam famili ini merupakan tumbuhan berumpun, kuncup daun akan bermunculan diantara serasah daun yang basah dari pohon-pohon hutan (Larsen, Ibrahim, Khaw, dan Saw, 1999).

Jenis Zingiberaceae umumnya hidup pada daerah yang lembab dan sering kali ditemukan pada dataran rendah atau pada bagian sisi bukit dan sedikit sekali ditemukan pada dataran tinggi (Holttum, 1950). Beberapa jenis dari *Etilingera* tumbuh pada hutan sekunder atau lokasi hutan yang baru terbuka yang mana bisa tumbuh dengan cepat seperti gulma. Bahkan beberapa diantaranya dapat dijadikan indikator kerusakan habitat (Larsen *et al*, 1999; Sirirugsa,1998).

Distribusi dari famili Zingiberaceae, Holttum (1950) mengatakan famili ini terdiri dari 47 genera dengan 1000 jenis dan tersebar di daerah Asia tropis, Afrika, dan Amerika. Kemudian Woodland (1997) memperkirakan Zingiberaceae tersebar di daerah tropis Afrika dan dari Asia ke Pasifik yang terdiri dari 45 sampai 50 genera

dengan 1000 sampai 1300 jenis. Selanjutnya Larsen et al., (1999) mengatakan famili ini terdiri dari kurang lebih 1200 jenis dengan 1000 diantaranya tersebar di daerah tropis dan ditemukan 204 jenis dengan 20 genera di daerah Malaysia dan Singapura. Singh (2005), menyatakan Zingiberaceae terdapat sebanyak 46 genera dengan 1275 jenis yang tersebar luas di daerah tropis terutama bagian bawah hutan yang lembab dan teduh, terdistribusi paling besar di daerah indomalaya. Menurut Newman, Lhuillier, dan Poulsen (2004) bahwa famili Zingiberaceae tersebar di daerah Malesia dengan jumlah 1661 spesies, sedangkan di Kalimantan ditemukan 61 jenis.

Secara umum hutan mendominasi wilayah Kalimantan, khususnya Kalimantan Tengah. Namun hutan primer yang tersisa hanya sekitar 25 % dari luas wilayah. Lahan yang luas ini mulai didominasi kebun kelapa sawit yang mencapai 700.000 ha (Rizky R. dan Wibisono T., 2012), termasuk PT. Sawit Surya Sejati yang berlokasi di Desa Sungai Rangit Jaya, Kecamatan Pangkalan Lada, Kabupaten Kotawaringin Barat, Provinsi Kalimantan Tengah.

Dalam bidang biodiversity, beberapa penelitian telah dilakukan di daerah kawasan hutan konservasi PT. Surya Sawit Sejati ini didominasi dalam bidang zoologi antara lain, Homorange dan Mikrohabitat *Ophiophagus hannah* dan *Naja sumatrensis* (Origia, 2012), Pola Aktivitas Harian Macan Akar (*Prionailurus bengalensis*) Pada Musim Hujan (Putra, 2016), dan beberapa penelitian yang sedang berlangsung antara lain, Studi Variasi Genetik Tikus Pohon (*Rattus tiomanicus*), dan Aktivitas Harian Ular King Cobra *Ophiophagus hannah*. Namun dalam bidang botani khususnya taksonomi tumbuhan belum ada penelitian yang dilakukan disini.

Hasil pengamatan lapangan tim konservasi PT. Surya Sawit Sejati bahwa vegetasi dasar yang umum ditemukan pada daerah hutan konservasi adalah dari famili Zingiberaceae (Pers.com., 2017). Hutan konservasi PT. Surya Sawit Sejati terletak pada 4 estate perkebunan dengan habitat yang berbeda, seperti lahan gambut, rawa air tawar, dan hutan

mangrove. Hal tersebut sangat mendukung dengan cara hidup dan habitat dari Zingiberaceae yang umumnya hidup pada daerah lembab dan berair. Berdasarkan hal tersebut, dirancang suatu penelitian untuk mengetahui jenis-jenis Zingiberaceae yang ditemukan di hutan konservasi PT. Surya Sawit Sejati..

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan, maka dapat dirumuskan permasalahan, apa saja jenis-jenis Zingiberaceae di kawasan Hutan Konservasi PT. Surya Sawit Sejati?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis Zingiberaceae yang terdapat di kawasan Hutan Konservasi PT. Surya Sawit Sejati.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat untuk :

1. Mengisi khazanah ilmu pengetahuan dalam bidang taksonomi tumbuhan.
2. Menambah dokumentasi dan arsip flora jenis-jenis Zingiberaceae yang ditemukan yaitu berupa spesimen herbarium yang akan disimpan di Herbarium Universitas Andalas (ANDA).

