

IDENTIFIKASI JENIS PALEM (Arecaceae) DI HUTAN DESA PEMATANG RAHIM KECAMATAN MENDAHARA ULU KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR

Nursanti¹⁾ Dhyta Noviana Handayani Putri²⁾

¹⁾ Staf Pengajar Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Jambi

²⁾ Alumni Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Jambi

E-mail: dhytanovianahandayaniputri@gmail.com

ABSTRAK

Kabupaten Tanjung Jabung Timur merupakan salah satu kabupaten yang mempunyai potensi sumber daya alam yang besar baik berupa Kawasan Hutan dan lahan gambut. Pemerintah Desa Pematang Rahim, pada tanggal 15 Maret 2019 SK nomor 20 telah membentuk Kelompok Usaha Perhutanan Sosial (KUPS) Kebon Sari dalam rangka mengajukan permohonan sebagai pelaksana kegiatan BANG PESONA KEMENHUT atau Pembangunan Perhutanan Sosial Nasional yang terus didukung oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Dari kegiatan pengembangan Ekoeduwisata berupa keanekaragaman jenis tumbuhan yang dapat ditonjolkan adalah jenis dari palem-paleman (Family Arecaceae). Tujuan Penelitian untuk mengetahui keanekaragaman jenis yang terdapat di Hutan Desa Pematang Rahim. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Desember 2021 di Hutan Desa Pematang Rahim Kecamatan Mendahara Ulu Kabupaten Tanjung Jabung Timur Provinsi Jambi. Teknik pengumpulan data dan sampel dilakukan dengan metode eksplorasi dan dibagi menjadi 6 jalur transek pengamatan, panjang jalur 500 m dan lebar 20 m (10 m ke kiri dan 10 m ke kanan). Lokasi yang digunakan adalah lokasi yang mewakili untuk ditemukannya jenis-jenis palem di Hutan Desa Pematang Rahim yang tutupan hutannya masih cukup baik (hutan sekunder). Kondisi fisik lingkungan yang akan diamati berupa intensitas cahaya (pukul 12.00-14.00 WIB), suhu dan kelembaban (pagi pukul 07.00-08.00 WIB, siang pukul 12.00-13.00 WIB dan sore pukul 16.00-17.00 WIB), ketebalan gambut, kematangan gambut dan intensitas cahaya individu palem. Berdasarkan hasil eksplorasi jenis palem yang telah dilakukan di Hutan Desa Pematang Rahim, diperoleh 1147 individu, 20 spesies dan 6 genus. Dengan kondisi fisik lingkungan intensitas cahaya pada enam jalur pengamatan rata-rata 2556-8727 lux, rata-rata suhu 27-30°C dan rata-rata kelembaban 66.8-77.8% dan rata-rata intensitas cahaya individu palem adalah 223-234.0 lux. Kesimpulan Ragam jenis palem (Arecaceae) di Hutan Desa Pematang Rahim diperoleh sebanyak 6 genus dan 20 jenis. Pada 6 genus yang diperoleh adalah genus *Calamus* (14 spesies), *Cyrtostachys* (1 spesies), *Eleiodoxa* (1 spesies), *Korthalsia* (2 spesies), *Pinanga* (1 spesies) dan *Salacca* (1 spesies). Pada jenis palem yang diperoleh adalah *Calamus caesius* Blume, *Calamus cf javensis*, *Calamus insignis* Griff, *Calamus javensis* Blume, *Calamus melanochaetes* (Blume) Miq, *Calamus plicatus* Blume, *Calamus scipionum* Lour, *Calamus tetradactylus* Hance, *Calamus sp.1*, *Calamus sp.2*, *Calamus sp.3*, *Calamus sp.4*, *Calamus sp.5*, *Calamus sp.6*, *Cyrtostachys renda* Blume, *Eleiodoxa conferta* (Griff.) Burret, *Korthalsia flagellaris* Miq, *Korthalsia rostrata* Blume, *Pinanga sp.*, dan *Salacca sp.*

Kata kunci : Identifikasi, Arecaceae, Hutan Desa Pematang Rahim.

ABSTRACT

East Tanjung Jabung Regency is one of the districts that has great natural resource potential in the form of Forest Areas and peatlands. The Pematang Rahim Village Government, on March 15, 2019 Decree number 20 has formed the Kebon Sari Social Forestry Business Group (KUPS) in order to submit an application as an implementer of BANG PESONA KEMENHUT or National Social Forestry Development activities which continue to be supported by the Ministry of Environment and Forestry. From Ecoedutourism development activities in the form of diversity of plant species that can be highlighted are types of palms (Family Arecaceae). The purpose of the study was to determine the diversity of species found in the Pematang Rahim Village Forest. The research was carried out in December 2021 in Pematang Rahim Village Forest, Mendahara Ulu District, East Tanjung Jabung Regency, Jambi Province. Data and sample collection techniques are carried out by exploration methods and are divided into 6 observation transect paths, 500 m long and 20 m wide (10 m to the left and 10 m to the right). The location used is a representative location for the discovery of palm species in the Pematang Rahim Village Forest whose forest cover is still quite good (secondary forest). The physical condition of the environment to be observed is in the form of light intensity (12.00-14.00 WIB), temperature and humidity (morning at 07.00-08.00 WIB, afternoon at 12.00-13.00 WIB and afternoon at 16.00-17.00 WIB), peat thickness, peat maturity and light intensity of palm individuals. Based on the results of exploration of palm species that have been carried out in the Pematang Rahim Village Forest, 1147 individuals, 20 species and 6 genera were obtained. With environmental physical conditions the light intensity on the six observation lines averages 2556-8727 lux, the average temperature is 27-30°C and the average humidity is 66.8-77.8% and the average light intensity of individual palms is 223-234.0 lux. Conclusion The variety of palm species (Arecaceae) in Pematang Rahim Village Forest was obtained as many as 6 genera and 20 species. In the 6 genera obtained are the genus *Calamus* (14 species), *Cyrtostachys* (1 species), *Eleidoxa* (1 species), *Korthalsia* (2 species), *Pinanga* (1 species) and *Salacca* (1 species). The types of palms obtained are *Calamus caesius* Blume, *Calamus cf javensis*, *Calamus insignis* Griff, *Calamus javensis* Blume, *Calamus melanochaetes* (Blume) Miq, *Calamus plicatus* Blume, *Calamus scipionum* Lour, *Calamus tetradactylus* Hance, *Calamus sp.1*, *Calamus sp.2*, *Calamus sp.3*, *Calamus sp.4*, *Calamus sp.5*, *Calamus sp.6*, *Cyrtostachys lace* Blume, *Eleidoxa conferta* (Griff.) Burret, *Korthalsia flagellarian* Miq, *Korthalsia rostrata* Blume, *Pinanga sp.*, and *Salacca sp.*

Keywords: Identification, Arecaceae, Pematang Rahim Village Forest.