

ABSTRAK

NIKOMEDES NANTAH. Identifikasi Potensi Tanaman Hias Di Zona Riparian Kebun Raya Sambas Kabupaten Sambas. Dibimbing oleh GANJAR OKI WIDHANARTO dan GUSTI HARDIANSYAH.

Kalimantan Barat dikenal sebagai salah satu pusat keanekaragaman hayati flora melimpah yang sebagian berpotensi sebagai tanaman hias. Kebun Raya Sambas yang terletak di Desa Sabung, Kecamatan Subah, Kabupaten Sambas merupakan kebun raya yang sangat mendukung kegiatan penelitian, pendidikan dan ekowisata. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi potensi tanaman hias yang terdapat pada zona riparian kebun raya sambas, kabupaten sambas. Penelitian dilaksanakan selama satu bulan efektif di lapangan yaitu mulai tanggal 28 mei sampai dengan 28 juni 2022. Penelitian ini menggunakan metode *systematic line plot sampling with random start*. Penelitian ini menggunakan plot ganda dengan ukuran plot 20m x 20m untuk tumbuhan epifit dan liana, 2 m x 2 m untuk tumbuhan bawah, sebanyak 48 plot dan total seluruh plot pengamatan yang dilakukan yaitu 1,92 Ha. Berdasarkan penelitian yang dilakukan ditemukan 27 jenis tanaman hias yaitu: *Scindapsus treubii* Engl., *Alocasia zebrina* Schott., *Amydrium medium* (Zoll & Moritzi) Nicolson., *Licuala thoana*, *Asplenium nidus* L., *Tacca chantrieri* Andre., *Bauhinia* sp, *Huperzia phlegmaria* (L) Rothm., *Nepenthes ampullaria* Jack., *Nepenthes gracillis*, *Piper crocatum* Ruitz., *Agrostophyllum stipulatum*, *Appendicula undulata* Bl., *Bulbophyllum macranthum* Lindl., *Bulbophyllum vaginatum* Lindl., *Claderia viridiflora*, *Coelogyne asperata* Lindl., *Cleisostoma subulatum* Blume., *Coelogyne trinervis* (Reinw.) Blume, *Corymborkis veratrifolia*, *Dendrobium lamellatum* Bl., *Dendrobium crumenatum* Swartz., *Dendrobium smithianum* Schltr., *Gastrochilus patinatus* (Ridl.) Schltr., *Phalaenopsis bellina* (Rchb.f) Christenson, *Pomatocalpa spicata* Breda., dan *Vanila griffithii* Rchb.f. Tanaman hias yang memiliki nilai kerapatan paling tinggi yaitu *Agrostophyllum stipulatum* dengan nilai 41,1458 individu/ha, sedangkan nilai kerapatan yang terendah yaitu *Huperzia phlegmaria* (L) Rothm dengan nilai 1,0417 individu/ha.

Kata kunci: Identifikasi, kebun raya sambas, potensi tanaman hias, zona riparian

ABSTRACT

NIKOMEDES NANTAH. Identification of Potential Ornamental Plants in the Riparian Zone of the Sambas Botanical Garden, Sambas Regency. Supervised by GANJAR OKI WIDHANARTO and GUSTI HARDIANSYAH.

West Kalimantan is one of the centers of biodiversity. It's has a wealth of flora are very much and most potential as an ornamental plant. Sambas Botanical Garden located in Sabung Village, Subah District, Sambas Regency very support educational activities, research and ecotourism. The study aims to determine to identify the potential of ornamental plant in the riparian zone of sambas botanical garden, sambas regency. The research time is one month effectively in the field from may 28 until 2022 june 29. This research was conducted with a systematic line plot sampling with random start method. This research is using a double plot with a plot size of 20m x20m for epiphytic and liana plants, 2m x 2m for understorey, as many as 48 plots and total number of observations made plot is 1.92 hectares. The results found that 27 species of ornamental plant, namely: *Scindapsus treubii* Engl., *Alocasia zebrina* Schott., *Amydrium medium* (Zoll & Moritzi) Nicolson., *Licuala thoana*, *Asplenium nidus* L., *Tacca chantrieri* Andre., *Bauhinia* sp, *Huperzia phlegmaria* (L) Rothm., *Nepenthes ampullaria* Jack., *Nepenthes*

gracillis Korth, *Piper crocatum* Ruitz., *Agrostophyllum stipulatum*, *Appendicula undulata* Bl., *Bulbophyllum macranthum* Lindl., *Bulbophyllum vaginatum* Lindl., *Claderia viridiflora*, *Coelogyne asperata* Lindl., *Cleisostoma subulatum* Blume., *Coelogyne trinervis* (Reinw.) Blume, *Corymborkis veratrifolia*, *Dendrobium lamellatum* Bl., *Dendrobium crumenatum* Swartz., *Dendrobium smithianum* Schltr., *Gastrochilus patinatus* (Ridl.) Schltr., *Phalaenopsis bellina* (Rchb.f) Christenson, *Pomatocalpa spicata* Breda., *Vanila griffithii* Rchb.f. From the 27 species of ornamental plant, as for the highest density is *Agrostophyllum stipulatum* with a density 41,1458 individual/ha. Ornamental plant that have a low density is *Huperzia phlegmaria* (L) Rothm with a density 1,0417 individual/ha.

Keywords: Identification, Sambas botanical garden, ornamental plant potential, riparian zone