



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Buletin Kebun Raya

The Botanic Gardens Bulletin

No. Akreditasi 23/E/KPT/2019

e-ISSN: 2460-1519

p-ISSN: 0125-961X

Vol. 26 No. 2

Agustus 2023

KAJIAN KONSENTRASI PENGUNJUNG DAN INFRASTRUKTUR TERHADAP DINAMIKA KEMATIAN KOLEKSI POHON DI KEBUN RAYA BOGOR

Study of the visitor concentration and infrastructure on the dynamics of tree collection mortality in Bogor Botanic Gardens

Dwi Setyanti, Nurhayati, Didit Okta Pribadi

Saprosma arborea Blume, TUMBUHAN KARMINATIF MASYARAKAT SEKITAR TAMAN NASIONAL UJUNG KULON DAN TAMAN NASIONAL GUNUNG LEUSER

Saprosma arborea Blume, a carminative plant of the community around Ujung Kulon National Park and Gunung Leuser National Park

Ida Farida Hasanah, Emma Sri Kuncari

PENGARUH KONDISI LINGKUNGAN TERHADAP DISTRIBUSI DAN KELIMPAHAN *Sauromatum horsfieldii* Miq. DI BUKIT TAPAK, BALI

The influence of environmental conditions on the distribution and abundance of Sauromatum horsfieldii Miq. at Mount Tapak, Bali

Rajif Iryadi, Putri Kesuma Wardhani, Sutomo

KEMAMPUAN PENYERAPAN KARBON DIOKSIDA DAN KARAKTER STOMATA PADA POHON-POHON ASLI DATARAN RENDAH TROPIS

Carbondioxide absorption capability and stomatal features of a tropical lowland native tree

Danang Wahyu Purnomo, Lilik Budi Prasetyo, Didik Widyatmoko, Siti Badriyah Rushayati, Didi Usmadi, Richa Kusuma Wati, Saniyatun Mar'atus Solihah

NILAI TUMBUHAN PEWARNA BAGI MASYARAKAT LOKAL DI KALIMANTAN BARAT

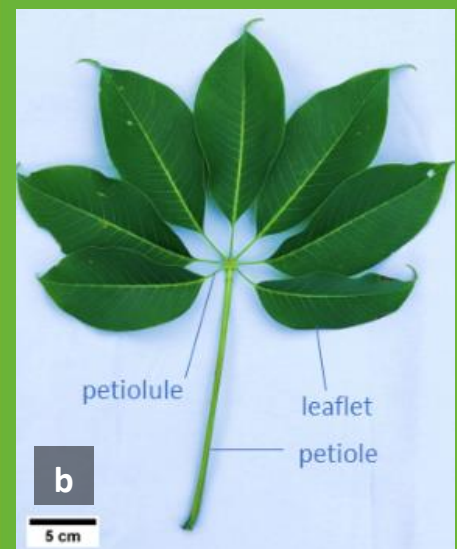
Values of dye plants for local people in West Kalimantan

Wahdina, Dede Setiadi, Yohanes Purwanto, Ibnul Qayim

INDUKSI DAN PERTUMBUHAN KALUS DARI HIPOKOTIL GAHARU (*Aquilaria malaccensis* Lam.) PADA MEDIA MURASHIGE SKOOG DENGAN PENAMBAHAN 2,4-DIKLOROFENOKSIASETAT (2,4-D) DAN KINETIN

Induction and growth of callus from agarwood hypocotyl (Aquilaria malaccensis Lam.) with additional 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and kinetin

Edi Fitriandi, Zulfa Zakiah, Siti Ifadatin



a. Morfologi daun *Canarium vrieseanum*

b. Morfologi daun *Bombax anceps*

BULETIN KEBUN RAYA 26(1): April 2023
THE BOTANIC GARDENS BULLETIN 26(1): April 2023

p-ISSN: 0125-961X
e-ISSN: 2460-1519

Penerbit/Publisher

Badan Riset dan Inovasi Nasional - BRIN, Indonesia
National Research and Innovation Agency, Indonesia

Ketua Editor/Editor in Chief:

Dr. Joko Ridho Witono

Anggota Dewan Editor/Editorial Boards:

Dr. Julisasi Tri Hadiah
Dr. Titien Ng. Praptosuwiryo
Dr. Muhammad Imam Surya
Dr. Destario Metusala
Dr. Sutomo
Dra. Yuzammi, M.Sc.
Dra. Inggit Puji Astuti, M.Si.
Arief Noor Rachmadiyahanto, M.P.
Didi Usmadi, M.Si.

Editor Penasehat/Advisory Editor:

Dr. Andes Hamuraby Rozak

Mitra Bestari pada Edisi ini/Reviewers for this Edition:

Prof. Dr. Eko Baroto Walujo
Prof. Dr. Tukirin Partomihardjo
Prof. Dr. Wawan Sujarwo (Pusat Riset Ekologi dan Etnobiologi-BRIN)
Prof. Dr. Yohanes Purwanto (Pusat Riset Ekologi dan Etnobiologi-BRIN)
Dr. Eniek Kriswiyanti (Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam-Universitas Udayana)
Dr. Joeni Setijo Rahajoe (Pusat Riset Ekologi dan Etnobiologi-BRIN)
Dr. Joko Ridho Witono (Pusat Riset Biosistematika dan Evolusi-BRIN)
Dr. Julisasi Tri Hadiah (Pusat Riset Biosistematika dan Evolusi-BRIN)
Dr. Muhammad Imam Surya (Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan-BRIN)
Dr. Tri Muji Ermayanti
Ir. Mustaid Siregar, M.Si. (Pusat Riset Ekologi dan Etnobiologi-BRIN)
Dra. Yuzammi, M.Sc. (Pusat Riset Biosistematika dan Evolusi-BRIN)
Hendra Helmanto, S.Hut, M.Si (Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan-BRIN)

Sekretariat dan Sirkulasi/Sekretariat and Distributor:

Arief Noor Rachmadiyahanto, M.P.

Badan Riset dan Inovasi Nasional - BRIN, Indonesia
National Research and Innovation Agency, Indonesia

<https://ejournal.brin.go.id/bkr>
Email: buletinkebunraya@brin.go.id

BULETIN KEBUN RAYA

Volume 26, No. 2, Agustus 2023

DAFTAR ISI

KAJIAN KONSENTRASI PENGUNJUNG DAN INFRASTRUKTUR TERHADAP DINAMIKA KEMATIAN KOLEKSI POHON DI KEBUN RAYA BOGOR

Study of the visitor concentration and infrastructure on the dynamics of tree collection mortality in Bogor Botanic Gardens

Dwi Setyanti, Nurhayati, Didit Okta Pribadi 52–61

Saprosma arborea Blume, TUMBUHAN KARMINATIF MASYARAKAT SEKITAR TAMAN NASIONAL UJUNG KULON DAN TAMAN NASIONAL GUNUNG LEUSER

Saprosma arborea Blume, a carminative plant of the community around Ujung Kulon National Park and Gunung Leuser National Park

Ida Farida Hasanah, Emma Sri Kuncari 62–72

PENGARUH KONDISI LINGKUNGAN TERHADAP DISTRIBUSI DAN KELIMPAHAN *Sauromatum horsfieldii* Miq. DI BUKIT TAPAK, BALI

The influence of environmental conditions on the distribution and abundance of Sauromatum horsfieldii Miq. at Mount Tapak, Bali

Rajif Iryadi, Putri Kesuma Wardhani, Sutomo 73–83

KEMAMPUAN PENYERAPAN KARBON DIOKSIDA DAN KARAKTER STOMATA PADA POHON-POHON ASLI DATARAN RENDAH TROPIS

Carbondioxide absorption capability and stomatal features of a tropical lowland native tree

Danang Wahyu Purnomo, Lilik Budi Prasetyo, Didik Widyatmoko, Siti Badriyah Rushayati, Didi Usmani, Richa Kusuma Wati, dan Saniyatun Mar'atus Solihah 84–96

NILAI TUMBUHAN PEWARNA BAGI MASYARAKAT LOKAL DI KALIMANTAN BARAT

Values of dye plants for local people in West Kalimantan

Wahdina, Dede Setiadi, Yohanes Purwanto, Ibnu Qayim 97–105

INDUKSI DAN PERTUMBUHAN KALUS DARI HIPOKOTIL GAHARU (*Aquilaria malaccensis* Lam.) PADA MEDIA MURASHIGE SKOOG DENGAN PENAMBAHAN 2,4-DIKLOROFENOKSIASETAT (2,4-D) DAN KINETIN

*Induction and growth of callus from agarwood hypocotyl (*Aquilaria malaccensis* Lam.) with additional 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and kinetin*

Edi Fitriandi, Zulfa Zakiah, Siti Ifadatin 106–113

Diterbitkan oleh:
Badan Riset dan Inovasi Nasional - BRIN, Indonesia
National Research and Innovation Agency, Indonesia

<https://ejournal.brin.go.id/bkr>

