



**PENGARUH CEKAMAN KEKERINGAN TERHADAP KARAKTERISTIK ANATOMI DAUN, BATANG, DAN AKAR TANAMAN *Nepenthes mirabilis* (Lour.) Druce**

*The effect of drought stress on the anatomical characteristics of leaves, stems and roots of *Nepenthes mirabilis* (Lour.) Druce*

Julia Madu Sari, Masnur Turnip, Zulfa Zakiah

**ETNOBOTANI KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN DI PULAU MOTI, PROVINSI MALUKU UTARA, INDONESIA**

*Ethnobotany of Plant Species Diversity in Moti Island, North Maluku Province, Indonesia*

Marwan Setiawan, Wardah, Parwa Oryzanti, Emma Sri Kuncari

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA EKSTRAK METANOL BUAH DAN MAHKOTA BUNGA *Vaccinium varingiifolium* (Blume) Miq., KERABAT LIAR BLUEBERRY**

*Antioxidant and antimicrobial activity of fruit and corolla methanolic extracts of *Vaccinium varingiifolium* (Blume) Miq., a wild species of Blueberry*

I Putu Agus Hendra Wibawa, Vienna Saraswaty

**IDENTIFIKASI OTOMATIS LIMA JENIS RESAK (*Vatica* spp.) BERDASARKAN BEBERAPA KARAKTER MORFOLOGI DAUN DAN ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN**

*Automatic identification of five *Vatica* species (*Vatica* spp.) based on some leaf morphological characters and machine learning algorithms*

Muhammad Farhan Kurnia, Siti Sumiati Solihat, Gut Windarsih, Didi Usmani

**PENGETAHUAN DAN PREFERENSI MASYARAKAT TERHADAP PEMANFAATAN AKAR KUNING (*Fibraurea tinctoria* Lour.) SEBAGAI MINUMAN KESEHATAN**

*Community's knowledge and preference for the yellow root (*Fibraurea tinctoria* Lour.) utilization as a healthy drink*

Tri Rizkiana Yurnikusumah, Nida Humaida, Ike Mediawati, Susana Yuni Indriyanti, Andhika Silva Yuniyanto, Samuel Fery Purba

**KARAKTERISTIK MORFOLOGI DAN VIABILITAS POLEN PADA EMPAT JENIS *MAGNOLIA***

*Characteristics of pollen morphology and viability of four species of *Magnolia**

Suluh Normasiwi, Feby Kurniawati



a. Bunga *Vatica varingiifolium*  
b. Buah muda *V. varingiifolium*  
c. Buah masak *V. varingiifolium*

**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 Rachmadiyanto, M.P.  
Didi Usmadi, M.Si.

**Editor Penasehat/Advisory Editor:**

Dr. Andes Hamuraby Rozak

**Mitra Bestari pada Edisi ini/Reviewers for this Edition:**

Dr. Destario Metusala (Pusat Riset Biosistemika dan Evolusi-BRIN)  
Dr. Dorly (Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam-Institut Pertanian Bogor)  
Dr. Eniek Kriswiyanti (Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam-Universitas Udayana)  
Dr. Ary Prihardhyanto Keim (Pusat Riset Biosistemika dan Evolusi-BRIN)  
Dr. Agus Budiawan Naro Putra (Pusat Riset Bahan Baku Obat dan Obat Tradisional-BRIN)  
Dr. Richa Kusuma Wati (Pusat Riset Biosistemika dan Evolusi-BRIN)  
Dr. Iyan Robiansyah (Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan-BRIN)  
Angga Yudaputra, M.Sc. (Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan-BRIN)  
Prof. Yohanes Purwanto (Pusat Riset Ekologi dan Etnobiologi-BRIN)  
Dr. Ina Erlinawati (Pusat Riset Biosistemika dan Evolusi-BRIN)

**Sekretariat dan Sirkulasi/Sekretariat and Distributor:**

Arief Noor Rachmadiyanto, 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](mailto:buletinkebunraya@brin.go.id)

# BULETIN KEBUN RAYA

Volume 26, No. 1, April 2023

## DAFTAR ISI

**PENGARUH CEKAMAN KEKERINGAN TERHADAP KARAKTERISTIK ANATOMI DAUN, BATANG, DAN AKAR TANAMAN *Nepenthes mirabilis* (Lour.) Druce**

*Ethnobotany of Plant Species Diversity in Moti Island, North Maluku Province, Indonesia*

Julia Madu Sari, Masnur Turnip, Zulfa Zakiah ..... 1–10

**ETNOBOTANI KEANEKARAGAMAN JENIS TUMBUHAN DI PULAU MOTI, PROVINSI MALUKU UTARA, INDONESIA**

*Ethnobotany of Plant Species Diversity in Moti Island, North Maluku Province, Indonesia*

Marwan Setiawan, Wardah, Parwa Oryzanti, Emma Sri Kuncari ..... 11–17

**AKTIVITAS ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKROBA EKSTRAK METANOL BUAH DAN MAHKOTA BUNGA *Vaccinium varingiifolium* (Blume) Miq., KERABAT LIAR BLUEBERRY**

*Antioxidant and antimicrobial activity of fruit and corolla methanolic extracts of *Vaccinium varingiifolium* (Blume) Miq., a wild species of Blueberry*

I Putu Agus Hendra Wibawa, Vienna Saraswaty ..... 18–25

**IDENTIFIKASI OTOMATIS LIMA JENIS RESAK (*Vatica* spp.) BERDASARKAN BEBERAPA KARAKTER MORFOLOGI DAUN DAN ALGORITMA PEMBELAJARAN MESIN**

*Automatic identification of five *Vatica* species (*Vatica* spp.) based on some leaf morphological characters and machine learning algorithms*

Muhammad Farhan Kurnia, Siti Sumiati Solihat, Gut Windarsih, Didi Usmani ..... 26–37

**PENGETAHUAN DAN PREFERENSI MASYARAKAT TERHADAP PEMANFAATAN AKAR KUNING (*Fibraurea tinctoria* Lour.) SEBAGAI MINUMAN KESEHATAN**

*Community's knowledge and preference for the yellow root (*Fibraurea tinctoria* Lour.) utilization as a healthy drink*

Tri Rizkiana Yusnikusumah, Nida Humaida, Ike Mediawati, Susana Yuni Indriyanti, Andhika Silva Yuniarto, Samuel Fery Purba ..... 38–44

**KARAKTERISTIK MORFOLOGI DAN VIABILITAS POLEN PADA EMPAT JENIS *MAGNOLIA***

*Characteristics of pollen morphology and viability of four species of *Magnolia**

Suluh Normasiwi, Feby Kurniawati ..... 45–51

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

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

