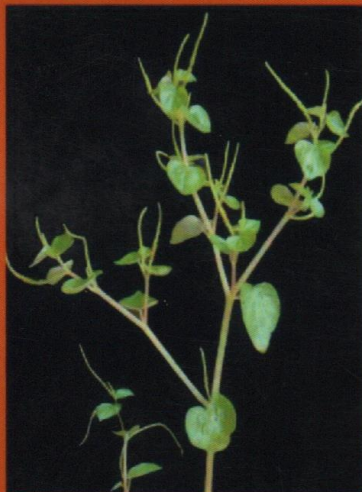
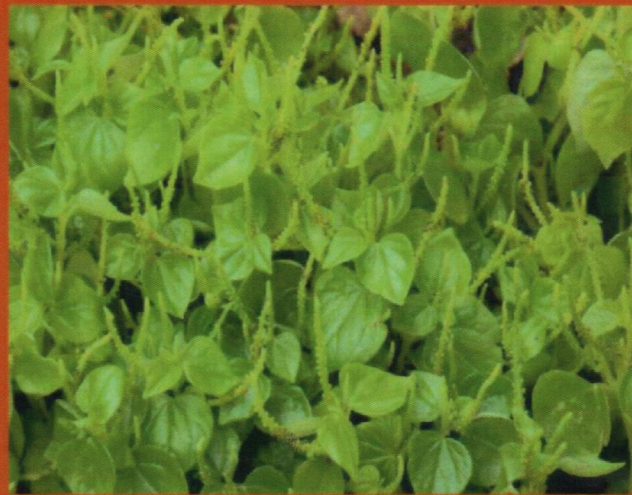


Dra. Nurhayati Bialangi, M.Si

ideas  
PUBLISHING

# POTENSI HERBA

## *Peperomia pellucida* L.Kunth Sebagai Anti Malaria



# POTENSI HERBA

## *Peperomia pellucida* L. Kunth

Dra. Nurhayati Bialangi, M.Si

**ideas**  
PUBLISHING

IP.038.08.2017

---

POTENSI HERBA

*Peperomia pellucida* L.Kunth

Dra. Nurhayati Bialangi, M.Si.

Pertama kali diterbitkan dalam bahasa Indonesia  
oleh Ideas Publishing, Agustus 2017

Alamat: Jalan Gelatik No. 24 Kota Gorontalo 96128

e-mail: [infoideaspublishing@gmail.com](mailto:infoideaspublishing@gmail.com)

Anggota Ikapi, No. 0001/Gorontalo/2/2014

ISBN : 978-602-6635-28-0

Penata Letak: Maman Rahmaniari

Ilustrasi dan Sampul: Abdul Hanan Nugraha

Editor: Abdul Rahmat

Perpustakaan Nasional: Katalog Dalam Terbitan  
80 halaman; 17 x 24cm; gambar-gambar/foto  
copyright@ Bialangi, Nurhayati

---

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang  
dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian  
atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari penerbit

**Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta**

**Lingkup Hak Cipta**

**Pasal 2**

1. Hak cipta merupakan hak eksklusif bagi Pencipta atau Pemegang Hak Cipta untuk mengumumkan atau memperbanyak Ciptaannya, yang timbul secara otomatis setelah suatu ciptaan dilahirkan tanpa mengurangi pembatasan menurut peraturan peundang-undangan yang berlaku.

**Ketentuan Pidana**

**Pasal 72**

1. Barangsiapa dengan sengaja atau tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat satu bulan dan atau denda paling sedikit Rp1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan atau denda paling banak Rp5.000.000.000,00 (lima milyar rupiah)
2. Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memarkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan atau denda paling banak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarakatuh*

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah Swt. yang telah memberikan semua rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyusun buku ini. Pada kesempatan ini kami mengucapkan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu hingga selesainya buku ini. Semoga amal baik yang telah diberikan mendapat balasan yang berlipat ganda. Amin.

Malaria merupakan penyakit endemis yang menjadi masalah kesehatan di negara-negara sedang berkembang maupun modern, terutama di daerah tropis dan subtropis. Penularannya oleh parasit genus *Plasmodium* golongan protozoa dengan perantara gigitan nyamuk *Anopheles* spp. Dampaknya adalah kematian bayi, anak balita, ibu hamil, keguguran serta penurunan daya tahan tubuh & produktivitas kerja akibat anemia. Pencarian senyawa antimalaria yang lebih efektif sangat diperlukan, karena resistensi *Plasmodium falciparum* terhadap klorokuin dan obat antimalaria sintetik lainnya semakin meningkat. Ada peningkatan ancaman infeksi yang disebabkan oleh mikroorganisme patogen terhadap kehidupan di seluruh dunia (Khan et al., 2010). Mikroorganisme ini telah menjadi resisten terhadap antimikroba yang dikenal. Oleh karena itu ada peningkatan minat dalam pencarian senyawa antimikroba. Hal ini telah menyebabkan berkembangnya penelitian

farmakologis dan kimia dari tanaman obat. Penelitian ini sangat penting dalam kemajuan pendekatan terapi untuk beberapa patogen.

Akhirnya kami berharap semoga ini dapat dimanfaatkan oleh para peneliti lain yang mungkin dapat dijadikan sebagai sumber referensi ilmiah dan keluaran yang ingin dicapai dari penelitian ini dapat terwujud dan bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Gorontalo, Agustus 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
BAB I Pendahuluan .....	1
BAB II Taksonomi Tumbuhan .....	5
BAB III Kandungan Kimia .....	9
BAB IV Penyakit Malaria .....	11
BAB V Siklus Hidup Parasit Malaria .....	17
BAB VI Metabolit Sekunder .....	21
BAB VII Flavonoid .....	23
BAB VIII Antrakuinon .....	25
BAB IX Kumarin .....	27
BAB X Glikosida .....	29
BAB XI Steroid .....	31
BAB XII Terpenoid .....	33
BAB XIII Alkaloid .....	37
BAB XIV Penemuan Obat Produk Alami Antimalaria .....	41
BAB XV Hasil Hasil Preparasi Sampel .....	45
BAB XVI Identifikasi senyawa isolat .....	59
BAB XVII Uji Anti Malaria Ekstrak Tumbuhan <i>Peperomia</i> <i>Pellucidal Kunth</i> .....	63
BABXVIII Penutup .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	75