

Teknik Pengumpulan Data Digital dengan Kamera (Fotografi Tumbuhan)

Oleh : Endro Setiawan
(TN. Gunung Palung)

Disampaikan pada :
Field Course in Applied tropical Ecology and Vertebrate Survey Techniques
Gunung Palung National Park
16–27 Juli 2018

Apa yang dimaksud data digital?

Kenapa menggunakan Kamera?

Kenapa foto penting dalam pengambilan data?

- Warna dan bentuk sesuai dengan aslinya sehingga mudah bagi orang yang mengenalinya melakukan identifikasi.
- Mudah dalam penyimpanan, tidak membutuhkan ruangan khusus dan besar.
- Mudah di bawa, dan dibagikan kepada banyak orang.

Apa saja yang dibutuhkan?



Setingan Kamera

Untuk kamera yang tidak bisa seting manual maka menggunakan mode Macro



Untuk kamera yang bisa seting manual, yang perlu di seting adalah sebagai berikut :

- Apperture/Bukaan Diafragma
- Speed Shooter/Kecepatan Rana
- ISO
- Flash
- Metering
- White Balance



Langkah Kerja

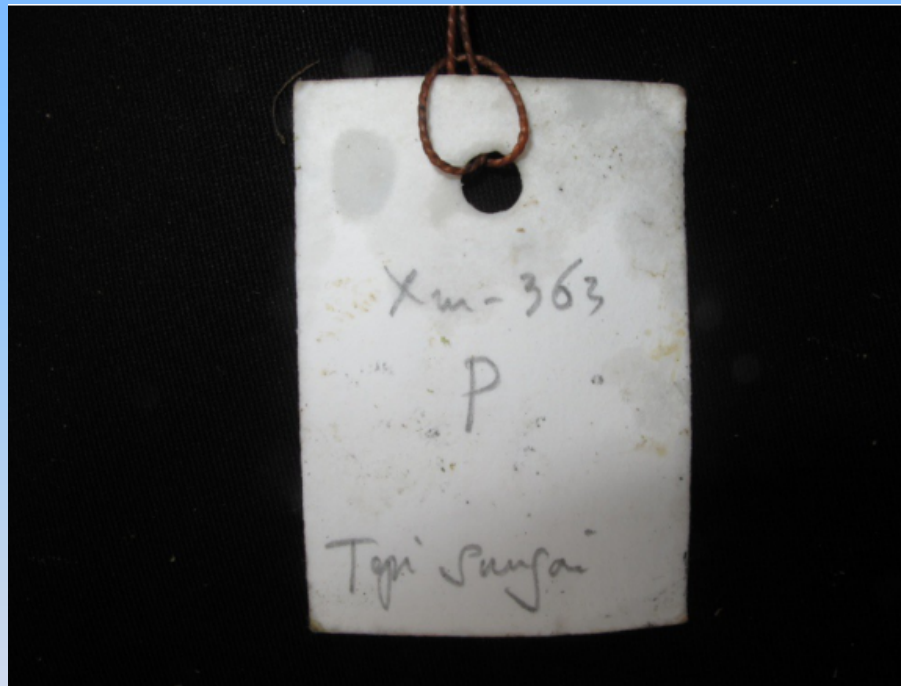
- Menyiapkan spesimen tumbuhan yang akan diambil gambarnya.
- Menyiapkan peralatan yang akan digunakan.
- Melakukan penyetingan kamera
- Melakukan pengambilan gambar
- Cropping
- Rename
- Resize
- Upload

Pengambilan Gambar

- Pengambilan gambar pertama adalah slash/takikan pohon ketika mengambil specimen. Fungsinya untuk mengetahui adanya getah yang dimiliki dan penampang batang.



- Pengambilan gambar tagging

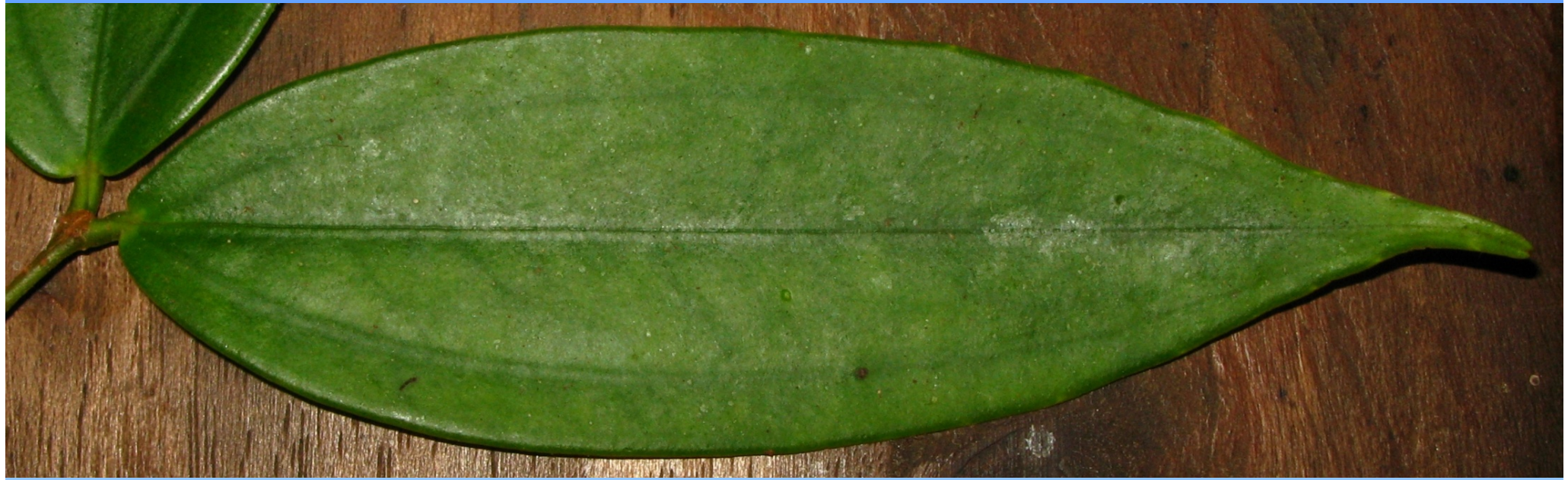


- Memotret semua bagian tumbuhan yang akan dikoleksi.



- Daun (atas bawah), kedudukan daun, stipule dan pucuk daun.







- Bunga dari berbagai sisi dan belahan bunga



- Buah dari berbagai sisi dan belahan buah

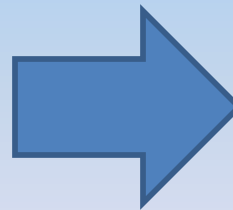


- Memotret “Spot Karakter”



Cropping

- Memotong gambar menjadi ukuran yang dikehendaki dengan menyesuaikan gambar.



Rename

- Mengganti nama foto standar dengan kode yang dikehendaki.
- Selain untuk mempermudah penyimpanan juga sebagai watermark pemilik foto.

IMG1103

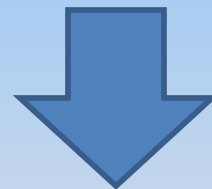


EDR 001

Resize

- Berfungsi untuk mengecilkan ukuran gambar agar mudah dalam pengunggahan/upload

8mb



900kb

Upload

- Gambar yang telah melalui proses kemudian di unggah/diupload ke website yang telah tersedia.



A man wearing a green long-sleeved shirt, dark pants, and a green beanie stands on a rock in the foreground. He has a large backpack on his back and is looking towards the camera. Behind him is a lush green forest with a waterfall cascading into a pool of water. The scene is bright and natural.

Terimakasih