

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/262525094>

Kajian Pengelolaan Kehati TPW

Book · May 2014

CITATIONS
0

READS
216

5 authors, including:



Rita Diana
Universitas Mulawarman
34 PUBLICATIONS 91 CITATIONS

SEE PROFILE



Deddy Hadriyanto
Universitas Mulawarman
15 PUBLICATIONS 165 CITATIONS

SEE PROFILE



Medi Hendra
Universitas Mulawarman
24 PUBLICATIONS 47 CITATIONS

SEE PROFILE



Marjenah Marjenah
Universitas Mulawarman
43 PUBLICATIONS 209 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Carbon dynamics and land use carbon footprints in mangrove converted aquaculture: The case of the Mahakam Delta, Indonesia [View project](#)



Durio project [View project](#)



**KAJIAN PENGELOLAAN KEANEKARAGAMAN HAYATI
DI TAMAN PENGHIJAUAN WANATIRTA
PT PUPUK KALTIM**



P3I-UNMUL

PUPUK  **KALTIM**

Kajian Pengelolaan Keanekaragaman Hayati di Taman Penghijauan Wanatirta PT Pupuk Kaltim, 2014
Rita Diana, Deddy Hadriyanto, Medi Hendra, Marjenah, Hastaniah

Diterbitkan Oleh :

Pusat Pengkajian Perubahan Iklim, Universitas Mulawarman (P3I-UM)
Kampus Gunung Kelua, Jl. Kuaro, Gdng Perpustakaan Lt. 1, Samarinda 75123
Telp./Fax.+62-541-7774135
Email : c3s.unmul@gmail.com
c3s@unmul.ac.id

Tata Letak :
Raharjo Ari Suwasono

ISBN 978-602-18091-1-2

Dicetak Oleh :
Center for Climate Change Studies (C3S) Universitas Mulawarman
Samarinda, Maret 2014

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa, berkat limpahan rahmat dan pertolongan-Nya, usaha keras dan koordinasi yang baik dari Tim Peneliti, arahan dari para nara sumber dan dukungan yang besar dari berbagai pihak, maka laporan "**Kajian Pengelolaan Keanekaragaman Hayati di Taman Penghijauan Wanatirta PT Pupuk Kaltim**" ini dapat disusun dan diselesaikan.

Laporan ini berisi informasi mengenai hasil survey kekayaan hayati terpilih. Beberapa komponen hayati yang diteliti diantaranya flora dari tumbuhan lantai hutan sampai pepohonan kemudian fauna yang meliputi mamalia darat, avifauna, reptil, amfibi dan kelompok serangga. Dari beberapa komponen hayati tersebut, beberapa jenis diantaranya merupakan representasi *dipterocarps forest dependent species* (jenis-jenis dengan preferensi hutan dipterokarpa).

Keberadaan hutan di kawasan Taman Penghijauan Wanatirta (TPW) yang merupakan ruang terbuka hijau (RTH) bagi PT Pupuk Kaltim memang masih menyimpan keragaman jenis yang tinggi khususnya dari sisi flora bahkan sebagian diantaranya adalah jenis *critically endangered species* (jenis-jenis kritis terancam punah) begitu pula dari sisi faunanya. Hasil inventarisasi jenis-jenis yang telah dibudidayakan dikawasan TPW juga merupakan jenis yang bernilai konservasi tinggi salah satunya merupakan jenis *extint in the wild* (punah di habitat alami). Sehingga kami menganggap bahwa hasil studi ini merupakan langkah ilmiah yang penting bagi pemahaman kesinambungan kawasan dalam upaya konservasi keanekaragaman hayati jangka panjang. Kami berharap rekomendasi dari studi ini dapat diterapkan serta dapat menjadi bahan masukan program dalam perencanaan pengelolaan keanekaragaman hayati di

kawasan TPW pada masa mendatang. Sehingga bisa dilakukan beberapa langkah nyata dalam mendukung kelestarian TPW yang merupakan bagian dari hutan hujan tropis sebagai kekayaan nasional di Kalimantan Timur.

Pada kesempatan ini, Tim Peneliti Pusat Pengkajian Perubahan Iklim Universitas Mulawarman (P3I-UM) ingin mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang tinggi kepada para pihak yang telah membantu diselesaikannya dokumen ini. Terutama disampaikan penghargaan kepada manajemen PT Pupuk Kaltim khususnya Departemen Lingkungan Hidup, atas kerjasamanya dalam melakukan studi ini dan penyusunan laporannya.

Disadari sepenuhnya bahwa dokumen ini masih jauh dari sempurna. Kekeliruan dan perkembangan baru adalah hal-hal yang tidak dapat dihindarkan. Untuk itu kami sangat berterima kasih terhadap kritik dan saran penyempurnaan terhadap laporan studi ini yang dapat dialamatkan ke c3s@unmul.ac.id atau c3s.unmul@gmail.com.

Maret , 2014

Pusat Pengkajian Perubahan Iklim
Universitas Mulawarman



Prof. Dr. Deddy Hadriyanto
Kepala

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Tujuan Studi.....	I-2
BAB II. KONDISI UMUM TPW.....	II-1
2.1. Kondisi Umum	II-1
2.2. Tanah.....	II-3
2.3. Iklim	II-3
2.4. Tofografi	II-5
BAB III. METODOLOGI	III-1
3.1. Vegetasi.....	III-2
3.1.1. Pengelolaan Data Vegetasi	III-3
3.2. Fauna	III-5
3.2.1. Mamalia	III-5
3.2.2. Avifauna.....	III-11
3.2.3. Amfibi dan Reptil	III-12
3.2.4. Serangga.....	III-13
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1. Vegetasi	IV-1
4.1.1. Komposisi Jenis Vegetasi Alami	IV-1
4.1.2. Keanekaragaman Jenis Vegetasi Alami	IV-14
4.1.3. Beberapa Jenis Penting di TPW	IV-16
4.2. Fauna	IV-30
4.2.1. Kehadiran Jenis Mamalia	IV-30
4.2.2. Kehadiran Jenis Burung	IV-35
4.2.3. Reptil dan Amphibi	IV-43
4.2.4. Insekta	IV-45

BAB V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Rekomendasi	V-2
BAB VI. SARAN PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN	VI-1
6.1. Saran Rencana Pengelolaan.....	VI-1
6.2. Saran Rencana Pemantauan.....	VI-10
6.3. Kajian Penanaman Vanili di TPW	VI-16
6.4. Rencana Budidaya Lebah Madu di TPW.....	VI-19
6.5. Potensi Perlebaran di Sekitar TPW	VI-20
DAFTAR PUSTAKA	DP-1
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	L-1



PUPUK  **KALTIM**



ISBN 978-602-18091-1-2



9 786021 809112