

# Journal of Environment and Management

Volume 1 Number 1, February 2020

ISSN 2721-0812



Penerbit (Publisher):  
Program Pascasarjana Universitas Palangka Raya  
dan (and)  
Ikatan Ahli Teknik Penyehatan dan Teknik Lingkungan Indonesia



# Journal of Environment and Management

Volume 1 Number 1, February 2020

ISSN 2721-0812

## **Pemimpin Redaksi (*Editor-in-Chief*)**

Agung Wibowo – Universitas Palangka Raya

## **Editor Pelaksana (*Managing Editor*)**

Soaloon Sinaga – Universitas Palangka Raya

## **Dewan Editor (*Board of Editor*)**

Yetrie Ludang – Universitas Palangka Raya

Robert Sibarani – Universitas Sumatera Utara

Indrawan Perrmana – Universitas Palangka Raya

Nurul Anriani - Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Jim Joy - School of Theology Asia, India

Misrita – Universitas Palangka Raya

## **Penerbit (*Publisher*)**

Program Pascasarjana Universitas Palangka Raya  
dan (and) Ikatan Ahli Teknik Penyehatan dan Teknik  
Lingkungan Indonesia (IATPI)

## **Alamat Redaksi (*Office Address*)**

Program Pascasarjana Universitas Palangka Raya  
Kampus UPR Tunjung Nyaho Jl. Yos Sudarso  
Palangka Raya (73111)

Telepon: (536) 3230789 Faksimili: (0536) 3230789

E-mail: [editor.jurnal@pasca.upr.ac.id](mailto:editor.jurnal@pasca.upr.ac.id)

JEM mengenakan biaya Rp. 500.000 untuk setiap artikel yang dipublikasikan. Biaya berlangganan per tahun untuk lembaga sebesar Rp. 150.000 dan Rp. 120.000 untuk pribadi (diluar biaya pengiriman). Untuk informasi lebih lanjut dipersilakan menghubungi redaksi.

*JEM applies an IDR 500,000 of article processing charge for every published article. Annual fee subscription for hardcopy is IDR 150,000 for institution and IDR 120,000 for individual (excluding delivery cost). Please contact us for detail.*

Foto oleh (*photo credit*): Herianto

## **Journal of Environment and Management**

**(JEM)** adalah berkala ilmiah yang diterbitkan oleh Program Pascasarjana UPR dan terbit tiga kali dalam setahun (Februari, Juni dan Oktober). JEM didedikasikan sebagai media diseminasi hasil penelitian, ulasan ilmiah, maupun pemikiran konseptual tentang lingkungan hidup yang ditinjau dari perspektif teknis, ilmu sosial budaya, hukum, ekonomi dan kebijakan. Kajian manajemen untuk optimalisasi penggunaan sumberdaya dan untuk mencapai tujuan pembangunan berkelanjutan juga menjadi ruang lingkup JEM. JEM menerima manuskrip dalam bahasa Indonesia dan Inggris.

## **Journal of Environment and Management**

**(JEM)** is a scientific journal published by Postgraduate Program of the University of Palangka Raya and is published triannually (February, June and October). JEM dedicated as disseminating venue for original research, scientific reviews, and conceptual thinking analyzing various environmental issue from technical, socio-cultural, legal, economic and policy perspectives. Broad management studies to optimize resources utilization and to achieve sustainable development goals are also under the scope of JEM. JEM receives manuscripts in Indonesian and English.