

Volume 25  
Nomor 2  
Juli 2024

p-ISSN 1411-318X  
e-ISSN 2548-6101



# *Jurnal* Teknologi Lingkungan



**DIKELOLA OLEH:  
ORGANISASI RISET HAYATI DAN LINGKUNGAN  
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL**

**DITERBITKAN OLEH:  
PENERBIT BRIN**





## Akreditasi

Nomor: 200/M/KPT/2020

## Penanggung Jawab

Dr. Andes Hamuraby Rozak, M.Sc.  
Dr. Handy Chandra, S.T., M.T.

## Ketua Dewan Redaksi

Dr. Ir. Joko Prayitno Susanto, M.Eng. (Produksi Bersih)

## Dewan Redaksi

Drs. Satmoko Yudo, M. Eng. (Manajemen Lingkungan)  
Dr. Ahmad Shoiful, S.T., M.A. (Pengolahan Limbah)  
Ardie Septian, S.Si., M.Sc., Ph.D. (Sumber Daya Air)  
Dr. Rozyanti Mohamad (Remediiasi dan Reklamasi)  
Dr. Sharifah Mariam Sayed Hitam (Valorisasi Limbah)  
Dr. Siti Noorain Roslan (Air dan Sanitasi)

## Redaksi Pelaksana

Iif Miiftahul Ihsan, S.Si., M.Si.  
Iin Parlina, ST, M.S.  
Reba Anindyajati Pratama, S.T., M.T.  
Dian Purwitasari Dewanti, S.T., M.T.  
Anies Ma'rufatin, S.Si., M.Si.  
Rizky Pratama Adhi, S.T., M.Sc.  
Karina Anggraeni, S.T.  
Regina Dea Tilottama, S.T.  
Khalda Afifah Haris S.T.  
Riardi Pratista Dewa S.Kel., M.Env.  
Badra Sanditya Rattyandanda S.T., M.Si.  
Manis Yuliani, S.T., M.Si.  
Arina Yuthi Apriyana, M.Sc.  
Januarta Dwi Kusmayanti, S.T.  
Iik Nurul Ikhsan, S.T.  
Dwi Aji Darmawan, S.P.W.K.  
I Putu Angga Kristyawan, S.T., M.Eng.  
Muhammad Haqqiyuddin Robbani, S.T., M.T.

## Mitra Bebestari

Prof. Akmad Sabarudin (Kimia Lingkungan)  
Prof. Dr. Dra. Titin Handayani, MSi. (Holtikultura)  
Prof. Dr. Ir. Edwin Aldrian, B.Eng., M.Sc. (Meteorologi)

Prof. Dr. Ir. Suhendar I. Sachoemar, M.Si. (Kelautan)  
Prof. Dr. Ir. Tarzan Sembiring, (Mikrobiologi)  
Prof. Dr. Ir. Yudhi Soetrisno Garno, Msc. (Kualitas Perairan)  
Prof. Dra. Netty Widyastuti, M. Si. (Mikrobiologi)  
Prof. Irhan Febijanto (Asesmen Dampak Lingkungan)  
Agusta Samodra Putra, S.Si., Ph.D. (Biomaterial)  
Dian Nuraini Melati, S.Si., M.Sc., Ph.D. (Lahan)  
Dr Hanies Ambarsari, BSC.M.Appl.Sc (Mikrobiologi)  
Dr. Agustan, S.T., M.Sc.(Survei, Pemetaan, Penginderaan Jauh)  
Dr. Albertus Sulaiman, S.Si., M.Si.(Fisika Teoritis)  
Dr. Arif Dwi Santoso, S.Pi., M.Eng (Dampak Lingkungan)  
Dr. Aris Mukimin (Limbah Cair)  
Dr. Muhamad Nasir, M.Si (Nanoteknologi)  
Dr. Dipl. Ing. (FH) Budi Heru Santosa, M.Sc. (SDA)  
Dr. Eng. Diana Rahayuning Wulan (Monitoring Lingkungan)  
Dr. Ir. Agus Sudaryanto, M.Sc (Pencemaran Lingkungan)  
Dr. Ir. Muhammad Amirullah M. Oktaufik (Geotermal)  
Dr. Ir. Nani Harihastuti, M.Si. (Limbah Cair)  
Dr. Ir. Nawa Suwedi, M.Sc. (Pencemaran Udara)  
Dr. Ir. Tusy Augustine Adibroto, M.Si.(Desain Lingkungan)  
Dr. Ir. Wahyu Purwanta, M.T.(Limbah Padat dan Udara)  
Dr. Muhammad Hanif, S.T., M.Eng (Energi Bersih)  
Dr. Rositayanti Hadisoebroto, S.T., M.T.(Air dan Limbah)  
Dr. Sri Puji Ganefati, S.K.M., M.Kes.(Kesehatan Lingkungan)  
Dr. Sri Wahyono, S.Si., M.Si.(Persampahan)  
Dr.Eng. Awaluddin Nurmiyanto (Limbah Cair)  
Dr.rer.nat. Neni Sintawardani, (Sanitasi)  
Dr.rer.nat. Rahmania A. S. Arif, S.Si., M.Sc.(Mikrobiologi)  
Drs. Lestario Widodo M.M. (Ekonomi Sirkular)  
Heru Dwi Wahjono B.Eng. M. Kom (Sistem Informasi)  
Ir. Joko Prayitno M.Sc., Ph.D.(Mikrobiologi)  
Ir. Nusa Idaman Said, M.Eng., APU (Air dan Limbah)  
Ir. Rohmadi Ridlo, M. Eng. (GRK)  
Ir. Teguh Prayogo, M.Sc.(Lingkungan Pertambangan)  
Iyan Turyana, Dipl.Ing(FH). (Sistem Informasi)  
Sandia Primeia S.Si., M.T., Ph.D. (Limbah Cair)

## Alamat Redaksi

Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan  
Badan Riset dan Inovasi Nasional  
Gedung 720, Kawasan Sains dan Teknologi B. J. Habibie (ex-Puspipstek)  
Serpong, Tangerang Selatan 15314  
<http://ejournal.brin.go.id/JTL>

