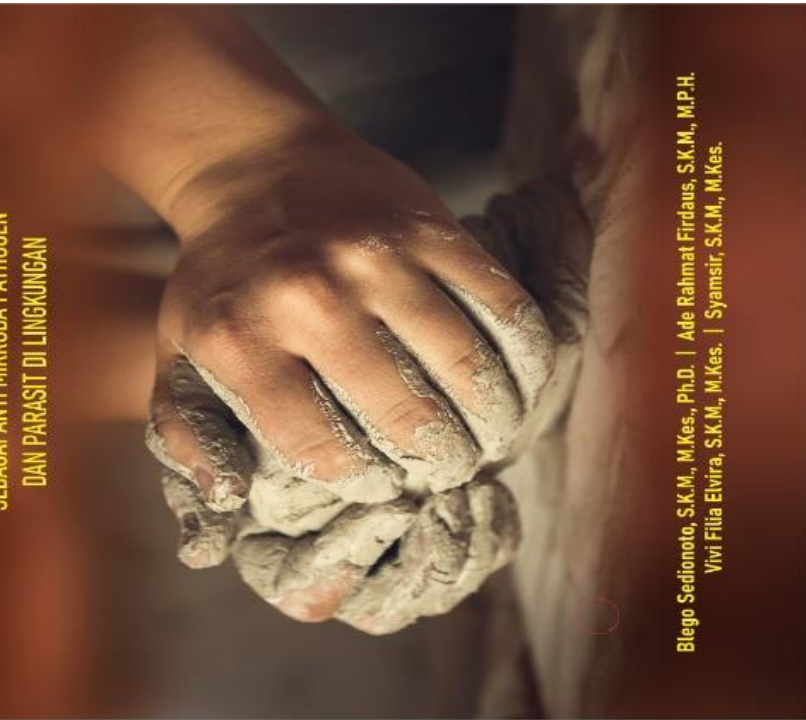




TEKNOLOGI KESEHATAN LINGKUNGAN

PEMANFAATAN TANAH LIAT KUTAI SEBAGAI ANTI MIKROBA PATHOGEN DAN PARASIT DI LINGKUNGAN



Blego Sedionoto, S.K.M., M.Kes., Ph.D. | Ade Rahmat Firdaus, S.K.M., M.P.H. | Vivi Filia Elvira, S.K.M., M.Kes. | Syamsir, S.K.M., M.Kes.

TEKNOLOGI KESEHATAN LINGKUNGAN
PEMANFAATAN TANAH LIAT KUTAI SEBAGAI ANTI MIKROBA PATHOGEN DAN PARASIT DI LINGKUNGAN

Blego Sedionoto, S.K.M., M.Kes., Ph.D., dkk.

TEKNOLOGI KESEHATAN LINGKUNGAN

PEMANFAATAN TANAH LIAT KUTAI SEBAGAI ANTI MIKROBA PATHOGEN DAN PARASIT DI LINGKUNGAN

Limbah domestik mempunyai pengaruh terhadap kesehatan lingkungan karena limbah domestik dapat menjadi kontribusi pencemar cukup besar pada badan air yang menjadi sumber utama PDAM. Hal ini karena banyaknya bahan pencemaran yang ada dalam limbah rumah tangga atau domestik, terutama kandungan detergen dan logam berat dari berbagai aktivitas masyarakat terutama industri rumah tangga yang dalam proses produksinya melepas logam berat pada limbah cair yang dihasilkan. Limbah domestik berpotensi menjadi sarang vektor penyakit dan binatang pengerat.

Sedangkan pengolahan limbah domestik rumah tangga dapat dilakukan secara efektif dengan sistem komunal menggunakan instalasi pengolahan, tetapi tidak setiap pemerintah kabupaten/kota komitmen untuk mewujudkannya. Untuk itu, penelitian ini dikembangkan supaya dapat secara langsung diaksesnya teknologi pengolahan limbah oleh masyarakat secara luas, dan menghasilkan produk tablet limbah yang akan memiliki kemanfaatan besar sebagai teknologi tepat guna dan nilai ekonomi.



4639711

CS

TEKNOLOGI KESEHATAN LINGKUNGAN

PEMANFAATAN TANAH LIAT KUTAI SEBAGAI ANTI MIKROBA PATHOGEN DAN PARASIT DI LINGKUNGAN



Blego Sedionoto, S.K.M., M.Kes., Ph.D., dkk.

Peneliti Disiplin (CV BUDI UTAMA)
Kulturung, Jl. Raya Bujana No. 555
Kec. Bujana, Kab. Bantul, Yogyakarta
Anggota MAP (0702/07/2017)
@BlegoSedionoto
@Sedionoto_Ayasan
www.budiotopologi.com

TEKNOLOGI KESEHATAN LINGKUNGAN

"Pemanfaatan Tanah Liat Kutai
sebagai Anti Mikroba Pathogen
dan Parasit di Lingkungan"

deepublish / publisher

UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. Penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. Penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Blego Sedionoto, S.K.M., M.Kes., Ph.D.
Ade Rahmat Firdaus, S.K.M., M.P.H.
Vivi Filia Elvira, S.K.M., M.Kes.
Syamsir, S.K.M., M.Kes.

TEKNOLOGI KESEHATAN LINGKUNGAN

“Pemanfaatan Tanah Liat Kutai
sebagai Anti Mikroba Pathogen
dan Parasit di Lingkungan”

 **deepublish**

Cerdas, Bahagia, Mulia, Lintas Generasi.

**TEKNOLOGI KESEHATAN LINGKUNGAN
"PEMANFAATAN TANAH LIAT KUTAI SEBAGAI ANTI MIKROBA
PATHOGEN DAN PARASIT DI LINGKUNGAN"**

Blego Sedionoto ... [et al.]

Desain Cover :
Nama

Sumber :
Link

Tata Letak :
T. Yuliyanti

Proofreader :
A. Timor Eldian

Ukuran :
vi, 152 hlm., Uls: 15,5x23 cm

**ISBN
978-623-02-5920-3**

Cetakan Pertama :
Bulan 2022

Hak Cipta 2022, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2022 by Deepublish Publisher
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

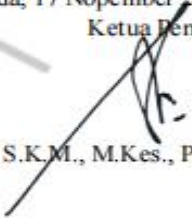
**PENERBIT DEEPUBLISH
(Grup Penerbitan CV BUDI UTAMA)**
Anggota IK API (076/DIY/2012)

Jl.Rajawali, G. Elang 6, No 3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman
Jl.Kaliurang Km.9,3 – Yogyakarta 55581
Telp/Faks: (0274) 4533427
Website: www.deepublish.co.id
www.penerbitdeepublish.com
E-mail: cs@deepublish.co.id

PRAKATA

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah Swt. atas segala limpahan hidayah dan karunia-Nya. Serta sholawat untuk rasul-Nya, Nabi Muhammad saw. yang telah membawa jalan keselamatan bagi seluruh umat manusia, dengan pertolongan-Nya terselesaikan penulisan buku ini. Penulisan buku ini tentunya masih belum mencapai kesempurnaan oleh karena itu memohon arahan dari dewan pakar serta para pembaca untuk upaya perbaikan dalam penulisan-penulisan buku yang akan datang dan semoga bermanfaat bagi pembangunan kesehatan lingkungan secara khusus pengembangan teknologi Kesehatan Lingkungan.

Samarinda, 17 Nopember 2022
Ketua Penulis


Blego Sedionoto, S.K.M., M.Kes., Ph.D

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
BAB I EFEKTIFITAS TANAH LIAT KUTAI DAN SEMEN PUTIH PEREDUKSI MIKROBA PATOGEN PADA LIMBAH DOMESTIK.....	1
BAB II TABLETISASI <i>EFFERVESCENT</i> TANAH LIAT KUTAI DAN SEMEN PUTIH PEREDUKSI MIKROBA PATOGEN PADA LIMBAH DOMESTIK.....	32
BAB III PENAMBAHAN SEMEN PUTIH PADA TANAH LIAT KUTAI BAGI PENINGKATAN AKTIVASI KAPASITAS TUKAR KATION (<i>CATION EXCHANGE CAPACITY</i>) DALAM REDUKSI MIKROBA PATOGEN PADA LIMBAH CAIR INFEKSIUS PASIEN COVID-19.....	60
BAB IV FORMULASI GRANULATE TANAH LIAT KUTAI BAGI PENINGKATAN DAYA INAKTIVASI <i>FILARIA</i> LARVA HOOKWORM DALAM PENGENDALIAN ZONOTIC DISEASES PADA KAWASAN DEFORESTRASI TROPIKA LEMBAP.....	89
UCAPAN TERIMA KASIH	139
LAMPIRAN CV KETUA PENULIS	140