



Determination of the Convective Heat Transfer Constant (C and n) in a Solar Still
Dan Mugisidi, Abdul Rahman, Pancatava Hesti Gunawan, and Oktarina Heriyani

The Utilization of Village-Information System for Integrated Social Welfare Data Management: Actor-Network Theory Approach in Gunungkidul Regency
Elanto Wijoyono

The Pattern of Lingga Village Based on History Berkat Idaman, Shanty Silitonga, dan Yulianto Qin

Analysis of Ceiling Type to Produce Energy Efficient Residential Buildings: Case Study on Housing Design of Puskim PU-Bandung City
Nurina Vidya Ayuningtyas Istiana Adianti, dan Jatmika Adi Suryabrata

Pemanfaatan Citra Kamera Inframerah Thermal (KIT) untuk Mendeteksi Area Inflamasi pada Tubuh Manusia
Mardon Limena, Giner Maslebu, dan Ferdy S. Rondonuwu

Strategi Pengelolaan Pariwisata Berkelanjutan di Kawasan Wisata Alam Sumber Maron, Kabupaten Malang
Agnes Caesarika GP, Muhamad Muhamad, dan Chafid Fandeli

Employing Lipase of Candida antarctica (CaLB) as Catalyst in the Acetylation of Para-Aminophenol in Aqueous and Water-Free Medium
Hilda Ismail, Evi Lande Setiyani, Dwi Titus Indriyawati, dan B. S. Ari Sudarmanto

Urban Tourism Space Based on Bike-Sharing Tourist in Yogyakarta City
Danar Wiyoso dan Diananta Pramitasari

JURNAL TEKNOSAINS

Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi
Universitas Gadjah Mada
Volume 11, Nomor 1, Desember 2021

PENERBIT

Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada

PENANGGUNG JAWAB

Hilda Ismail

PIMPINAN REDAKSI

Widowati Siswomihardjo
Muhammad Kusumawan H

DEWAN PENYUNTING

G. J Bart Verkerke
Tati LR. Mengko
Widowati Siswomihardjo
Muhammad Kusumawan H

STAF REDAKSI

Pradiastuti Purwitorosari
Okta Tangguh Wibowo
Nurvita Trias Puspitasari
Hastangka

DESAIN SAMPUL

Pudji Widodo

MITRA BESTARI

Drs. Gede Bayu Suparta, M.S., Ph.D.: Universitas Gadjah Mada
Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE.: Universitas Gadjah Mada
Dr. Ir. Budi Prayitno, M.Eng: Universitas Gadjah Mada
Widyasari Her Nugrahandika, ST, M.Sc: Universitas Gadjah Mada
Dr. Eko Haryono, M.Si: Universitas Gadjah Mada
Muhammad Kusumawan Herliansyah, ST, MT, Ph.D : Universitas Gadjah Mada
Rendy Bayu Aditya, S.T., MUP.: Universitas Gadjah Mada
Dr. Endah Puji Septisetyani M.Sc.: Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI

ALAMAT REDAKSI

Kantor Redaksi Jurnal Teknosains
Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada
Jalan Teknika Utara, Pogung Yogyakarta
Telp. 0274-564239 ext (207), Fax. 0274-564239
Email: teknosains@ugm.ac.id
<https://jurnal.ugm.ac.id/teknosains>

DAFTAR ISI

Daftar Isi – i 

Editorial – ii 

*Determination of the Convective Heat Transfer
Constant (C and n) in a Solar Still*
Dan Mugisidi, Abdul Rahman, Pancatativa Hesti Gunawan, and Oktarina Heriyani – 1-12 

*The Utilization of Village-Information System for
Integrated Social Welfare Data Management:
Actor-Network Theory Approach in Gunungkidul Regency*
Elanto Wijoyono – 13-25 

The Pattern of Lingga Village Based on History
Berkat Idaman, Shanty Silitonga, dan Yulianto Qin – 26-35 

*Analysis of Ceiling Type to Produce Energy Efficient Residential Buildings:
Case Study on Housing Design of Puskim PU-Bandung City*
Nurina Vidya Ayuningtyas Istiana Adianti, dan Jatmika Adi Suryabrata – 36-42

*Pemanfaatan Citra Kamera Inframerah Thermal (KIT)
untuk Mendeteksi Area Inflamasi pada Tubuh Manusia*
Mardon Limena, Giner Maslebu, dan Ferdy S. Rondonuwu – 43-50 


*Strategi Pengelolaan Pariwisata Berkelanjutan
di Kawasan Wisata Alam Sumber Maron, Kabupaten Malang*
Agnes Caesarika GP, Muhamad Muhamad, dan Chafid Fandeli – 51-65 

*Employing Lipase of *Candida antarctica* (CaLB) as Catalyst
in the Acetylation of Para-Aminophenol in Aqueous and Water-Free Medium*
**Hilda Ismail, Evi Lande Setiyani,
Dwi Titus Indriyawati, dan B. S. Ari Sudarmanto – 66-75** 

Urban Tourism Space Based on Bike-Sharing Tourist in Yogyakarta City
Danar Wiyoso dan Diananta Pramitasari – 76-94 

UCAPAN TERIMA KASIH 

EDITORIAL

Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada mempunyai minat serta program studi yang beragam. Dengan dasar keilmuan lintas disiplin, dapat menjadi bukti bahwa Sekolah Pascasarjana mengembangkan diri untuk memenuhi kebutuhan keilmuan agar dapat menyelesaikan permasalahan di dalam kehidupan manusia yang juga sangat beragam.

Tidak bisa dipungkiri bahwa kondisi pandemi covid-19 tengah melanda semua negara, tetapi ternyata hal itu tidak menyurutkan perhatian para peneliti untuk mempublikasikan hasil penelitiannya. Hal tersebut dibuktikan antara lain dengan banyaknya makalah yang masuk ke tim redaksi. Secara konsisten dan profesional tim redaksi telah memilih serta melakukan penyuntingan terhadap delapan artikel yang dipublikasi dalam penerbitan ini. Adapun penyuntingan artikel telah melibatkan para *reviewer* yang sesuai dengan bidangnya.

Sudah sepuluh tahun Jurnal Teknosains hadir, tim redaksi terus berupaya untuk melakukan penyempurnaan. Mohon maaf apabila masih terdapat kekurangan dalam penerbitan di edisi Desember 2021, Volume 11, Nomor 1. Terima kasih yang tidak terhingga kepada semua pihak yang telah meluangkan waktu serta tenaga dalam proses penerbitan ini. Selamat membaca, semoga bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta wawasan akademik kita semua.

Salam,
Pemimpin Redaksi