

Dinamika **TEKNIK SIPIL**

Majalah Ilmiah Teknik Sipil

MODEL STUDIES ON THE SETTLEMENT OF REINFORCED-EMBANKMENT WITH GEOTEXTILES
AND PLASTIC-SACK WASTES OVER SOFT SOILS

(Agus Setyo Muntohar)

DISTORTION ENERGY CRITERION FOR TIMBER UNIAXIAL COMPRESSION MECHANICAL PROPERTIES

(Yosafat Aji Pranata and Bambang Suryatmono)

FLOW NEAR GROIN FIELDS

(Istiarto, Bambang Agus Kironoto, and Pradipta Nandi Wardhana)

STRENGTH AND CHARACTERISTICS OF RED BRICK MADE OF WASTE SIDOARJO LAPINDO MUD

(Abdul Rochman and Sri Hudi)

BOILING EFFECT ON BAMBOO APUS OF TENSILE AND BENDING STRENGTH

(M. Fauzie Siswanto and I Made Suska V.)

ELASTICITY MODULUS ANALYSIS OF ASPHALT CONCRETE REINFORCED WITH GEOTEXTILE
FROM THE RESULT OF BEAM BENDING TEST

(Sri Widodo, Bambang Sugeng Subagio, and Bagus Hario Setiadji)

REVIEW OF COMPARISON OF BUILDING STRUCTURE CALCULATION USING
THE RED BRICK WITH AUTOCLAVE AERATED CONCRETE

(Taufik Dwi Laksono)

GODUNOV CHART ANALYSIS FOR MULTILEVEL CHANNELS BY FINITE VOLUME

(Nugroho Widiasmadi)

THE DEVELOPMENT OF HAZARD RISK ANALYSIS METHOD: A CASE STUDY IN LOMBOK ISLAND

(D. S. Agustawijaya, and Syamsuddin)

RIAU PEAT STABILISATION USING MIX NON ORGANIC SOIL AND CEMENT AS ROAD FILLS

(Soewignjo Agus Nugroho)

SPATIAL VARIABILITY OF NUMBER RAINFALL DAY IN EAST JAVA: APPLICATION OF EXPLORATORY
SPATIAL DATA ANALYSIS (ESDA)

(Boedi Soesanto and Indarto)

SLOPE STABILITY PROBABILISTIC ANALYSIS ON SATURATED CLAY

(Anto Budi Listyawan, Senja Rum Harneini, and Bayu Chahyono)

MODELING OF REINFORCED CONCRETE BEAM-COLUMN SUBASSEMBLAGES
SUBJECTED TO EARTHQUAKE TYPE LOADING USING VECTOR-5

(Ridwan)

DEFLECTION PREDICTION USING STRUT-AND-TIE MODEL WITH AN EFFECTIVE
CROSS-SECTIONAL AREA APPROACH

(Tavio and F. Hartoyo)

USAGE VARIATION MATERIAL ADDED PURE SUGAR AND ASH CHARCOAL
BRIKET ON MIXED CONCRETE HIGH QUALITY

(Suhendro Trinugroho dan Elra Fitri K.)

ATTRIBUTE PURSUING OF PEDESTRIAL PERCEPTIONS ON THE USE OF CROSSING BRIDGE
IN JATINGALEH SEMARANG

(Gatoet Wardianto, Eko Budihardjo, Eko Budihardjo, dan Eddy Prianto)

Dinamika
TEKNIK SIPIL
Hal: 101 - 200

E-mail:
dinamikats@yahoo.com

Website:
<http://publikasiilmiah.ums.ac.id>

Majalah Ilmiah Teknik Sipil
TERAKREDITASI
BAN DIKTI No : 110/DIKTI/KEP/2009

Dinamika

TEKNIK SIPIL

Majalah Ilmiah Teknik Sipil

TERBIT, AKREDITASI DAN FOKUS BIDANG

Periode Terbit	: 3 kali setahun (Januari, Mei dan September)
Terbit Pertamakali	: Januari 2001
Akreditasi BAN DIKTI	: 110/DIKTI/Kep/2009
Masa Berlaku Akreditasi	: Desember 2009 s/d Desember 2012

Dinamika TEKNIK SIPIL merupakan Jurnal Ilmiah Teknik Sipil yang diterbitkan oleh Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta. Sesuai dengan namanya, jurnal ini menyajikan artikel-artikel yang menunjukkan dinamika perkembangan ilmu Teknik Sipil, yang meliputi hasil-hasil penelitian bidang Teknik Sipil dan kajian pustaka yang ditambah pemikiran penerapannya pada kasus tertentu.

Dinamika TEKNIK SIPIL terakreditasi pertamakali dengan **peringkat B** berdasarkan surat keputusan Dirjen DIKTI No: **55a/Dikti/Kep/2006**. Kemudian terakreditasi ulang dengan **peringkat B** pula berdasarkan surat keputusan Dirjen DIKTI No: **110/DIKTI/kep/2009**.

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

- Ketua** : Jaji Abdurrosyid, ST, MT
Wakil Ketua : Anto Budi Listyawan, ST, M.Sc
- Penyunting Eksternal**
- Bidang Struktur dan Manajemen Konstruksi : Ir. Kusno Adi Sambowo, Ph.D. (UNS, Surakarta)
Prof. Ir. Mochamad Teguh, MSc.(Eng.), Ph.D. (UII, Yogyakarta)
Dr.Eng. Ir. Mochamad Afifuddien, MSc.(Eng.) (Unsyiah, Aceh)
 - Bidang Transportasi : Prof. Dr. Ir. Agus Taufik Mulyono (UGM, Yogyakarta)
Dr. Eng. Ir. Syafi'i, MT (UNS, Surakarta)
Ir. Ari Setyawan, MSc., Ph.D. (UNS, Surakarta)
 - Bidang Hidro : Dr. Ir. Bambang Yulistianto (UGM, Yogyakarta)
Dr. Imam Suprayogi, ST, MT. (UNRI, Riau)
Ir. Isnugroho, CES (Ahli Peneliti, Litbang Balai Sungai, DPU)
 - Bidang Geoteknik : Dr. Ir. Ahmad Rifai (UGM, Yogyakarta)
Ir. Agus Setyo Muntohar, M.Sc., Ph.D (UMY, Yogyakarta)
- Penyunting Internal**
- Bidang Struktur dan Manajemen Konstruksi : Ir. Abdul Rochman, MT
Ir. Ali Asroni, MT
Muhammad Ujjianto, ST, MT
Ir. Muhammad Nur Sahid, MM, MT
 - Bidang Transportasi : Dr. Ir. Sri Sunaryono, MT
Dr. Muslich Hartadi S., ST, MT
Ir. Agus Riyanto, MT
Ika Setyaningsih, ST, MT
 - Bidang Hidro : Kuswartomo, ST, MT
Gurawan Djati W., ST
Ir. Ahmad Karim Fatchan, MT
 - Bidang Geoteknik : Qunik Wiqoyah, ST, MT
Agus Susanto, ST, MT
Senja Rum Harnaeni, ST, MT
- Kesekretariatan** : Drs. Gotot Slamet Mulyanto, MT
Yenny Nurchasanah, ST, MT
- Bendahara** : Ir. Renaningsih, MT
- Distribusi Pemasaran** : Budi Setyawan, ST, MT

Dinamika

TEKNIK SIPIL

Majalah Ilmiah Teknik Sipil



Dinamika TEKNIK SIPIL - Jurnal Teknik Sipil

Diterbitkan oleh

**Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) bekerjasama dengan
Asosiasi profesi "FORUM GRUP DISKUSI TEKNOLOGI PERGURUAN TINGGI
MUHAMMADIYAH" (PGDT-PTM)**

Alamat Redaksi :

Jurusan Teknik Sipil

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta

Gedung J Lantai 1, Kampus II , Universitas Muhammadiyah Surakarta

Jl. A. Yani No. 1 Tromol Pos 1, Pabelan Kartasura Surakarta 57102

Telepon (0271) 717417 Psw 221

e-mail : dinamikats@yahoo.com

<http://publikasiilmiah.ums.ac.id>