

Dinamika **TEKNIK SIPIL**

Majalah Ilmiah Teknik Sipil

EFFECT OF FLOW DISCHARGE AND SHAFT SLOPE OF ARCHIMIDES (SCREW) TURBIN
ON THE MICRO-HYDRO POWER PLANT

(Bambang Yulistiyanto, Yul Hizhar, and Lisdiyanti)

THE COMPRESSIVE STRENGTH OF GEOPOLYMER CONCRETE MADE WITH BAGGASE ASH AND METAKAOLIN

(Ade Lisantono and John Tri Hatmoko)

FASTENING SANDWICH COMPOSITE POLYESTER METHOD REINFORCED PLANTS FIBER – INDUSTRI
WASTE WITH HONEYCOMB CORE OF USED PAPER

(Agus Dwi Catur, Nasm Herlinasari, and Sinarep)

STUDY OF TWO AND THREE FLOOR PORTAL BUILDING MADE OF REINFORCED CONCRETE MATERIAL

(Ali Asroni)

A METHOD TO ANALYZE THE HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF WATER INFILTRATION
INTO TWO LAYERED SOIL WITH HIDRUS 2D/3D

(Fabian Johannes Manoppo)

THE NONUNIFORMITY ASPECT OF GRANIZES TO BEDLOAD

(Junaidi, Bambang Agus Kironoto, and Bambang Yulistiyanto)

DESIGN OF FLEET NEEDS, DETERMINATION TARIFF OF PUBLIC TRANSPORT WITH INTEGRATED
MANAGEMENT IN SURAKARTA

(Suwardi)

EFFECT OF CCB4 PRESERVATIVE LEACHING AGAINST TENSILE STRENGTH ARE TWO TYPES BAMBOO

(M. Fauzie Siswanto, Priyosulistyo, Suprpto, and T.A Prayitno)

FLUTTER ANALYSIS SOFTWARE PROTOTYPE FOR LONG SPAN-BRIDGE

(Made Suangga and Samuel Mahatmaputra)

REVIEW STRENGTH PANEL WALL REINFORCED BAMBOO
WITH ADDED MATERIAL FLY ASH, GYPSUM AND CONCRETE GLUE

(Suhendro Trinugroho and Shafan Abdul Aziiz)

THE INFLUENCE OF CATIONS EXCHANGES TO ATTERBERG LIMIT ON SOFT CLAY SOIL

(Nahesson Hotmarama Panjaitan, Ahmad Rifa'i, Agus Darmawan Adi, and P. Sumardi)

DYNAMIC TIME HISTORY ANALYSES OF REINFORCED CONCRETE BUILDING DUE TO PRIMARY
AND AFTER SHOCK EARTHQUAKES

(Nessa Valiantine Diredja, Yosafat Aji Pranata, and Ronald Simatupang)

FRACTURE CHARACTERISTIC OF NORMAL AND HIGH STRENGTH CONCRETE USING
DIFFERENT AGGREGATE GRADING

(Atur P. N. Siregar)

SLOPE STABILITY ANALYSIS WITH CONSEQUENTIAL SQUARE-HEADED REINFORCEMENT ANCHORAGE LOADING

(Achmad Fadillah and Bektı Prihatiningsih)

STRESS STRAIN BEHAVIOUR AND MODULUS OF ELASTICITY OF STEEL DUST COLLECTOR CONCRETE

(Amalia, Djedjen Achmad, and Rinawati)

THE STUDY OF SELECTING THE SUBCONTRACTOR CRITERIA BY THE MAIN CONTRACTORS USING
ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD

(Yunita A. Messah, Rohi D. Radja Pono, and Denik S. Krisnayanti)

Dinamika

TEKNIK SIPIL

Majalah Ilmiah Teknik Sipil



Dinamika TEKNIK SIPIL - Jurnal Teknik Sipil

Diterbitkan oleh

**Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) bekerjasama dengan
Assosiasi 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>

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)
 Ir. Mochamad Teguh, MSc.(Eng.), Ph.D. (UII, Yogyakarta)
 Dr.Eng. Ir. Mochamad Afifuddien, MSc.(Eng.) (Unsyiah, Aceh)
 - Bidang Transportasi : 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 Ujianto, 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

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**.