



E - ISSN 2620 - 4770
P - ISSN 2085 - 0859

Jurnal Teknika

MEDIA INFORMASI TEKNOLOGI

Volume 12
No. 2 September 2020

DETEKTOR KARBONDIOKSIDA (CO₂) SEBAGAI PENGAMAN INTERNAL MOBIL BERBASIS MIKROKONTROLLER

Moh. Andre Kurniawan, Zainal Abidin, Arief Budi Laksono, Affan Bachri

KLASIFIKASI AKASARA JAWA DENGAN CNN

Edo Prasetyo N.A. Wijaya, Hendrawan Armanto, Lukman Zaman

MODEL CNN LENET DALAM PENGENALAN JENIS GOLONGAN KENDARAAN PADA JALAN TOL

Anggay Luri Pramana, Endang Setyati, Yosi Kristian

KARAKTERISTIK AMPLIFIER CLASS D MENGGUNAKAN *FIELD EFFECT TRANSISTOR* (FET) TYPE IRF9530 DAN IRF630

Budi Santoso, Zainal Abidin

PENGEMBANGAN APLIKASI TRAVELING SOCIAL MEDIA DENGAN SCRUMS

Tri Septianto

ALAT PENGONTROL KADAR pH AIR DAN NUTRISI AB MIX MENGGUNAKAN ARDUINO PADA SISTEM HIDROPONIK SAYUR HIJAU

Tri Atmaja, Abdi Pandu Kusuma

PENGARUH SUBSTITUSI LUMPUR SIDOARJO (LUSI) TERHADAP KUAT TEKAN BATA BETON (PAVING BLOCK)

Masbuhin

PERBANDINGAN ESTIMASI ANGGARAN BIAYA ANTARA METODE BOW, SNI DAN PERHITUNGAN KONTRAKTOR

B Pilutomo, H.R Agustapraja, D. Kartikasari, Z. Lubis



teknika@unisla.ac.id
www.jurnalteknik.unisla.ac.id

Diterbitkan LITBANG PEMAS Universitas Islam Lamongan Jl. Veteran No. 53A Lamongan - Jawa Timur



Daftar Isi :

DETEKTOR KARBONDIOKSIDA (CO ₂) SEBAGAI PENGAMAN INTERNAL MOBIL BERBASIS MIKROKONTROLLER Moh. Andre Kurniawan, Zainal Abidin, Arief Budi Laksono, Affan Bachri	55-60
KLASIFIKASI AKASARA JAWA DENGAN CNN Edo Prasetyo N.A. Wijaya, Hendrawan Armanto, Lukman Zaman	61-64
MODEL CNN LENET DALAM PENGENALAN JENIS GOLONGAN KENDARAAN PADA JALAN TOL Anggay Luri Pramana, Endang Setyati, Yosi Kristian	65-69
KARAKTERISTIK AMPLIFIER CLASS D MENGGUNAKAN <i>FIELD EFFECT TRANSISTOR</i> (FET) TYPE IRF9530 DAN IRF630 Budi Santoso , Zainal Abidin	71-74
PENGEMBANGAN APLIKASI TRAVELING SOCIAL MEDIA DENGAN SCRUMS Tri Septianto	75-79
ALAT PENGONTROL KADAR pH AIR DAN NUTRISI AB MIX MENGGUNAKAN ARDUINO PADA SISTEM HIDROPONIK SAYUR HIJAU Tri Atmaja , Abdi Pandu Kusuma	81-88
PENGARUH SUBSTITUSI LUMPUR SIDOARJO (LUSI) TERHADAP KUAT TEKAN BATA BETON (PAVING BLOCK) Masbuhin	89-96
PERBANDINGAN ESTIMASI ANGGARAN BIAYA ANTARA METODE BOW, SNI DAN PERHITUNGAN KONTRAKTOR B Pilutomo, H.R Agustapraja, D. Kartikasari, Z. Lubis	97-104



Jurnal Teknika

JURNAL TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
Volume 12 Nomor 2 , September 2020

E - ISSN 2620 - 4770
P - ISSN 2085 - 0859

DEWAN REDAKSI

Penerbit

Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan

Pelindung

Rektor Universitas Islam Lamongan

Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan

Ketua Redaksi

Hj. Nur Azizah Affandy, ST, MT

Sekretaris Redaksi

Kemal Farouq Mauladi, S.Kom.,M.Kom

Mitra Bestari :

Prof. Abraham Lomy, DEA. (Universitas Teknologi Malang)

Dr. Ir. Eko Noerhayati, MT. (Universitas Islam Malang)

Dr. Hj. Endang Setiati, S.Kom (Sekolah Tinggi Teknik Surabaya)

Dr. Zulkifli Lubis, ST, M.T (Teknik Sipil)

Kurnia Yahya, S.Kom, M.Kom (Teknik Informatika)

Editor in Chief

Siti Mujilahwati, S.Kom.,M.Kom

Editorial Boards

Hammam Rofiqi Agustapraja. ST.,MT

Retno Wardhani, S.Kom., M.Kom

Zainal Abidin, ST, M.Eng

Suharijanto, ST.,MT

Pelaksana Teknis/Administrasi :

Ni'matus Sa'diyah, S.Pi

Alamat Redaksi dan Tata Usaha:

Fakultas Teknik, Universitas Islam Lamongan (Unisla)

Jalan Veteran No.53A Lamongan – Jawa Timur

Laman : <http://www.jurnalteknik.unisla.ac.id/index.php/teknika/>

Email : teknika@unisla.ac.id



9 772620 477005



9 772085 085005

Jurnal Teknika diterbitkan 2 (dua) kali setahun pada bulan **Maret** dan **September**. Redaksi menerima karangan ilmiah tentang hasil penelitian, survei, dan telaah pustaka yang erat hubungannya dengan bidang keteknikan.

Jurnal Teknika

EDITORIAL

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan Karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan proses penyuntingan dan penerbitan Jurnal Teknika Volume 12 No. 2 September 2020

Penerbitan Jurnal Teknika sebagai wadah publikasi hasil penelitian dan Kajian Analitis Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan. Penerbitan edisi ini menampilkan bidang Sipil, Elektro, Informatika dan Science.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh jajaran Rektorat Universitas Islam Lamongan, LITBANG PEMAS, dan pimpinan Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan yang telah membantu dan memberi masukan demi kesempurnaan penerbitan Jurnal Teknika.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pengirim naskah yang telah menyumbangkan hasil penelitian, kajian konsep maupun ide di bidang Teknologi dan Informasi

Akhir kata, semoga naskah-naskah Jurnal Teknika Volume 12 No. 2 September 2020 ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Selamat berkarya dan selamat membaca.

Dewan Redaksi