



Jurnal **MAHANDIA**

Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Ilmu
ISSN: 25448-8899 (Print)

Volume 9, Nomor 1
Februari 2025

Website:

<https://mahandia.com/jurnal/index.php/jm>
jurnal.mahandia@gmail.com

Penerbit:

Lembaga MAHANDIA
penerbit.mahandia@gmail.com



Jurnal **MAHANDIA**

Jurnal Ilmiah yang diterbitkan secara berkala dua kali setiap tahun pada bulan Februari dan Agustus

Editor in Chief:

Muhammad Toufan Achmad, S.H., M.H.
(*Lembaga MAHANDIA*)

Editorial Members:

Ir. Sultan Hady, S.T., M.T.
(*Universitas Dayanu Ikhsanuddin*)
Muhammad Yusran Achmad, S.T., M.Sc.
(*Lembaga MAHANDIA*)
Ahmad Maulid Asmaddin, S.T., M.T.
(*Universitas Dayanu Ikhsanuddin*)
Ahmad Efendi, S.T., M.T.
(*Universitas Muhammdiyah Buton*)
Laswar Gombilo Bitu, S.T., M.T.
(*Universitas Dayanu Ikhsanuddin*)
Agus Slamet, S.Pd., M.Sc.
(*Universitas Muhammdiyah Buton*)
La Atina, S.T., M.T.
(*Universitas Dayanu Ikhsanuddin*)
La Ode Asman Muriman, S.T., M.T.
(*Universitas Dayanu Ikhsanuddin*)
Afdal Syarif, S.T., M.T.
(*Universitas Dayanu Ikhsanuddin*)
dr. Wa Ode Arsina Anwar
(*Lembaga MAHANDIA*)
Fitriani Yahya, S.Sos.
(*Lembaga MAHANDIA*)
Nurfaizah Husen, S.Pi.
(*Lembaga MAHANDIA*)
Rosmala, S.Pd.
(*Lembaga MAHANDIA*)

Penerbit:

Lembaga MAHANDIA

Jalan Erlangga Nomor 193, Kelurahan Bone-Bone, Kecamatan Batupoaro,
Kota Baubau, Indonesia, 93721.
penerbit.mahandia@gmail.com

DAFTAR ISI

Halaman 1 sampai 13

METODE BRACKETING VERSUS OPEN DALAM MENEMUKAN NOL FUNGSI DENGAN MATLAB

Muhamad Iradat Achmad^{1*}

¹Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Korespondensi
diajukan: 3 Januari 2025, diterima: 1 Februari 2025.

Halaman 14 sampai 28

VOTER ROLL PURGING DAN TANTANGAN TRANSPARANSI PEMILIHAN KEPALA DAERAH DI KOTA BAUBAU

Farid Yusuf Nur Achmad^{1*}

¹Program Studi Ilmu Pemerintahan, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Muhammadiyah Buton; *Penulis Korespondensi
diajukan: 6 Januari 2025, diterima: 1 Februari 2025.

Halaman 29 sampai 38

ANALISIS TARIKAN PERGERAKAN MENUJU UNIVERSITAS DAYANU IKHSANUDDIN

Noor Dhani¹, Laswar Gombilo Bitu^{2*}, Hana Fakhirah Navylia Hamzah³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Korespondensi
diajukan: 7 Januari 2025, diterima: 2 Februari 2025.

Halaman 39 sampai 48

KAJI EKSPERIMENTAL DAYA APUNG DAN FREKWENSI NATURAL PADA SEPEDA AIR (WATERBIKE)

Narwin¹, Muhamad Iqbal Achmad^{2*}, Afdal Syarif³, La Ode Asman Muriman⁴

^{1,2,3,4}Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Korespondensi
diajukan: 8 Januari 2025, diterima: 2 Februari 2025.

Halaman 49 sampai 59

PEMODELAN ISYARAT DIGITAL ALAT MUSIK TRADISIONAL BUTON “MBOLOLO” DI KECAMATAN WANGI-WANGI KABUPATEN WAKATOBI

Jusniar Rusmani Ode¹, Muhamad Iradat Achmad^{2*}, Ery Muchyar Hasiri³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Korespondensi
diajukan: 16 Desember 2024, diterima: 3 Februari 2025.

Halaman 60 sampai 74

MODEL PENGELOLAN LIMBAH PASAR DAN KAJIAN PEMANFAATAN BERDASARKAN KARAKTERISTIKNYA LOKASI TPS PASAR KARYA NUGRAHA KOTA BAUBAU

Nina Haryati^{1*}, Sofyan²

^{1,2}Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Dayanu Ikhsanuddin; *Penulis Korespondensi
diajukan: 16 Desember 2024, diterima: 3 Februari 2025.



9 772548 889003