

Volume 24 No. 1, Juni 2025

P-ISSN 0216-4086
E-ISSN 2089-807X

Jurnal Ilmiah **Desain** **& Konstruksi**

Diterbitkan Oleh :
BAGIAN PUBLIKASI UNIVERSITAS GUNADARMA

DEWAN REDAKSI JURNAL ILMIAH DESAIN DAN KONSTRUKSI

Penanggung Jawab

Prof. Dr. E.S. Margianti, S.E., M.M.

Prof. Suryadi Harmanto, SSI., M.M.S.I.

Drs. Agus Sumin, M.M.S.I.

Dewan Editor

Dr. Agus Dharma Tohjiwa, ST, MT., Universitas Gunadarma

Dr. Haryono Putro, ST, SE, MT., Universitas Gunadarma

Gracia Veronica, SSn, MDs., Universitas Gunadarma

Raudina Qisthi Pramantha, ST, MURP., Universitas Gunadarma

Mitra Bebestari

Prof. Ir. Bambang Hari Wibisono, MUP, M.Sc, Ph.D., Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr-Ing. Ir. Herman Parung, M.Eng., Universitas Hasanuddin

Prof. Dr-Ing. Ir. Gagoek Hardiman., Universitas Diponegoro

Prof. Dr. Ir. Slamet Trisutomo, MS., Universitas Hasanuddin

Ir. Hendrajaya Isnaeni, MSc, Ph.D., Universitas Indonesia

Dr-Ing. Ir. Dalhar Susanto., Universitas Indonesia

Dr. Ir. Raziq Hasan, MT. Ars., Universitas Gunadarma

Dr. Ir. Pancawati Dewi, MT., Universitas Gunadarma

Dr. Sri Wulandari, ST, MT., Universitas Gunadarma

Dr. Budi Santosa, ST, MT., Universitas Gunadarma

Dra. Sri Riswanti HS., MSn., Universitas Gunadarma

Sekretariat Redaksi

Universitas Gunadarma

Jalan Margonda Raya No. 100 Depok 16424

Phone : (021) 78881112 ext 516.

JURNAL ILMIAH DESAIN & KONSTRUKSI

NOMOR 1, VOLUME 24, JUNI 2025

DAFTAR ISI

ANALISIS BIAYA EMISI GAS BUANG KENDARAAN PADA SIMPANG BERSINYAL DI SIMPANG CIRACAS MENGGUNAKAN APLIKASI VERKEHR IN STÄDTEN - SIMULATIONSMODELL (VISSIM) Bustomi, Nahdalina	1
ANALISIS KINERJA SISTEM IRIGASI PADA DAERAH IRIGASI KOBİ KABUPATEN MALUKU TENGAH Maria Graciela V. Manuhutu, Budi Santosa	15
OPTIMASI DIAMETER JARINGAN PIPA DISTRIBUSI AIR BERSIH DENGAN METODE PEMROGRAMAN LINEAR (Studi Kasus Sumur Bor Bandaragin di Kecamatan Pagak Kabupaten Malang) Yandi A, Dr. Heri Suprpto, S.T., M.T.	29
SIMULASI BANJIR DAN EVALUASI KAPASITAS SALURAN DRAINASE MENGGUNAKAN HEC-RAS DI PERUMAHAN GRIYA ASRI TAMAN MINI, KOTA BEKASI Diyanti, Haryono Putro, Doddy Ari Suryanto	43
ANALISIS PENURUNAN BANGUNAN WATER TANK PADA DEPO CIPINANG Ellysa, Juniarto, Andi Asnur Pranata M. H., Maulana Mujahidin	54
PEMODELAN MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) TERHADAP KINERJA WAKTU PROYEK KONSTRUKSI JALAN Simon Surbakti, Pio Ranap Tua Naibaho	66
PENDOPO SEBAGAI TANDA: KAJIAN SEMIOTIKA ROLAND BARTHES TERHADAP REPRESENTASI BUDAYA DI PURO MANGKUNEGARAN Nayua Sari, Firman Hawari, Susy Budi Astuti	76
BOOK CAFÉ SEBAGAI RUANG EMOSIONAL DAN SOSIAL: ANALISIS KUALITATIF 'THE ROOM 19' Febianszini Al Szi, Kharista Astrini Sakya	88
REINTERPRETASI ORNAMEN TRADISIONAL MINANGKABAU DALAM DESAIN INTERIOR LOBI HOTEL GRAND ASRILIA Indy Malika, Raziq Hasan, Made Widyatantri Merati	99
TERITORI PADA PRIVASI RUANG TINDAKAN (STUDI KASUS: POLI GIGI DAN MULUT Nabila Pramesti Kusuma, Susy Budi Astuti	111
PERAN NIRMANA TRIMATRA DALAM PROSES STUDI PERANCANGAN DESAIN INTERIOR Made Widyatantri Merati	123

PENGARUH DESAIN FASILITAS DRIVE-THRU PADA JOKOPI - MERR TERHADAP
PENGALAMAN PENGUNJUNG
Sofie Bella Rafelina, Susy Budi, Astuti

136