

Volume 24 No. 2, Desember 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 2, VOLUME 24, DESEMBER 2025

DAFTAR ISI

PENGARUH DESAIN PENEDUH PADA SELUBUNG BANGUNAN TERHADAP KONSUMSI ENERGI BANGUNAN PENDIDIKAN DI KAWASAN PERKOTAAN DENGAN MENGGUNAKAN SIMULASI EDGE Khalid Abdul Mannan, Rahma Purisari, Zaki Saptari Saldi, Titus Adi Kurniawan	154
PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH PERKOTAAN: STUDI KASUS JAMBANGAN, SURABAYA Ni Made Hening Cahyaningsih, Tri Anggraini Prajnowrdhi, Eka Diana Mahira, Dewi Septanti, Sarah Cahyadi, Tanti Satriana Rosary Nasution	166
DESAIN RETROFIT UNTUK OPTIMASI RUANG TERBUKA HIJAU DI TAMAN JALUR HIJAU KOSAMBI, JAKARTA BARAT Melania Lidwina Pandiangan, Dina Kurniati, Alexandra Murtiningrum	176
APAKAH RUMAH-RUMAH TRADISIONAL INDONESIA YANG TAHAN GEMPA SUDAH CUKUP DIPELAJARI? Yuni Ariefah, Suhendri	187
ANALISIS POTENSI PENGEMBANGAN WILAYAH PERUMAHAN DI KELURAHAN KALIBARU Nur Fatimah, Sutrisno, Alma Hastari Nabilla	205
PERUBAHAN FUNGSI RUANG PERPUSTAKAAN KAMPUS MENJADI RUANG SANTAI MAHASISWA PADA ERA DIGITAL Made Widyantri Merati, Sahrul Daniel Syafana	217
KINERJA ALGORITMA PSO RANDOM FOREST VERSUS METODE KONVENSIONAL: IMPUTASI HUJAN HARIAN JAKARTA Ade Suhendar S. Aep Saepuloh	230
PERENCANAAN KEBUTUHAN MATERIAL STRUKTUR BETON BERTULANG MENGGUNAKAN KOEFISIEN AHSP DAN PARETO Andi Asnur Pranata Muhibah Hadmar, Nurina Yasin, Ellysa, Juniarso	239
ASESMEN KERAPUHAN STRUKTUR JEMBATAN MELENGKUNG HORIZONTAL BOX GIRGER Aep Saepuloh, Relly Andayani	255
ANALISIS RISIKO PEKERJAAN FONDASI <i>BORED PILE</i> PADA TANAH <i>CLAY SHALE</i> DI KAWASAN IKN (IBU KOTA NUSANTARA) Dwi Pebriando Tampubolon, Mega Waty	266