

Volume 23 No. 2, Desember 2024

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 23, DESEMBER 2024

## DAFTAR ISI

KUAT TEKAN LIMBAH PECAHAN MARMER SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT KASAR PADA PERKERASAN KAKU Korneliya Lidya, Blima Oktaviastuti, M. Sa'dillah	166
ANALISIS SIMULASI PEMBEBANAN STATIS TERHADAP SAMBUNGAN DOWEL PADA PRODUK CURVED FEET STOOL Bahtiar Rahmat, Taufik Ramadhan Fitrianto, Yessi Nasia Ulfia, Galih Prakoso	179
PENGELOLAAN LIMBAH PADA TAHAP KONSTRUKSI PROYEK RUMAH TOKO DAN PERUMAHAN Rudi Waluyo, Willyam Fernando Yuel Tanggara, Veronika Happy Puspasari	190
EVALUASI EFEKTIVITAS POLISI TIDUR (SPEED BUMP) DALAM MEREDUKSI KECEPATAN DI KELURAHAN OESAPA Andi Kumalawati, Anita Nubatonis, Remigildus Cornelis	201
ABU BATU KAPUR SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS PADA PAVING BLOCK: PENGEMBANGAN MATERIAL Deni Wahyudi, Blima Oktaviastuti, M. Sa'dillah	208
ANALISA PENURUNAN PADA TANAH LUNAK AKIBAT TIMBUNAN (Studi Kasus: Kawasan Wisata Ancol Barat) Ellysa, Juniarso, Andi Asnur Pranata M. H.	219
ANALISA KAPASITAS KOLAM PERESAPAN DENGAN KONSEP ZERO DELTA Q (STUDI KASUS: KAWASAN KARAWANG INTERNATIONAL INDUSTRIAL CITY) Ayunda Airina, Budi Santosa, Nurina Yasin, Haryono Putro, Wike Wedya Lastin	230
ANALISIS PENGARUH KETINGGIAN AMBANG OUTLET TERHADAP TINGGI HWL DAN WAKTU PENGOSONGAN WADUK DENGAN MENGGUNAKAN HEC-RAS 2D Sutrisno, Heri Suprpto, Febry Mandasari	243
KLASIFIKASI KERUSAKAN JALAN: RETAK, RETAK KULIT BUAYA DAN LUBANG BERDASARKAN CITRA DIGITAL Ida Ayu Ari Angreni	253
IMPLEMENTASI ARSITEKTUR DAN INTERIOR ISLAM LOKAL PADA PERANCANGAN MASJID RAUDHATUL FAIZIN BOGOR Heru Surya Tanjung, Pracista Dhira Prameswari	261
KARAKTER VISUAL BANGUNAN DI KOMUNITAS SALIHARA, PASAR MINGGU, JAKARTA SELATAN Salsabila Prameswari Aksara, Diana Susilowati	274

ADAPTIVE REUSE BANGUNAN HERITAGE SEBAGAI RUANG KOMERSIAL: EKSPLORASI DAYA TARIK GENERASI Z Rizda Alifiana Wiranda Putri, Prasetyo Wahyudie, Susy Budi Astuti	284
PENDEKATAN LOKALITAS PADA PERANCANGAN DESAIN INTERIOR RESTORAN PLANT CULTURE Hanifah Candraningtyas, Ardianti Permata Ayu, Natasya Dhoen	298