



ISSN 0852-1697

# TEKNIK

Volume 32 Nomor 2 Tahun 2011

**MEDIA KOMUNIKASI ILMU DAN PROFESI BIDANG KEREKAYASAAN**

## DAFTAR ISI

*Volume 32 Nomor 2 Tahun 2011*

|   |           |
|---|-----------|
| DEWAN REDAKSI   | i         |
| KATA PENGANTAR  | ii        |
| DAFTAR ISI  | iii       |
| PENGARUH PEMBEBASAN LAHAN TERHADAP RISIKO PROYEK KONSTRUKSI (STUDI KASUS <i>SOCIAL ENGINEERING</i> PROYEK JALAN TOL RUAS SEMARANG BAWEN)<br><i>Ferry Hermawan, Frida Kistiani dan Tanto Djoko Santoso</i> | 88 - 94   |
| THE URBAN DENSITY AND ISOPRICE PERSPECTIVES FOR TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE<br><i>Ferry Hermawan</i>  | 95 - 98   |
| PENGARUH GETARAN DAN KARAKTERISTIK LALU LINTAS TERHADAP BANGUNAN (Studi Kasus Jalan Raya Semarang – Kendal antara Km 10+000 dan Km 10+500)<br><i>Joko Siswanto, Y.I. Wicaksono</i>                        | 99 - 103  |
| KEBUTUHAN FASILITAS PENYEBERANG JALAN DENGAN METODE GAP KRITIS (Studi Kasus Jalan Raya Semarang – Kendal Km. 16.50)<br><i>Y.I. Wicaksono, Joko Siswanto</i>   | 104 - 112 |
| EVALUASI DOKUMEN ASPEK TEKNIS PADA PROSES PELELANGAN KONTRAKTOR DENGAN APILKASI METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)<br><i>M.Agung Wibowo, Heri Suliantoro, Shinta Marithyanti</i>                   | 113 - 121 |
| USER-CENTERED DESIGN SEBAGAI METODE PENINGKATAN KONTROL KOGNITIF PADA LINI ASSEMBLY (STUDI KASUS PT. KUBOTA INDONESIA)<br><i>Novie Susanto</i>  | 122 - 129 |
| STUDI KERUSAKAN LINGKUNGAN AKIBAT PENAMBANGAN BGGC WILAYAH SUNGAI DI KABUPATEN PEKALONGAN<br><i>Najib</i>   | 130 – 137 |
| MEKANISME DEFORMASI, PERGERAKAN ( <i>SENSE SHEAR</i> ) DAN PERKEMBANGAN STRUKTUR DALAM PROSES DEFORMASI <i>DUCTILE</i><br><i>Fahrudin</i>   | 138 - 146 |
| DESAIN APLIKASI SIG UNTUK PELAYANAN JARINGAN PIPA PDAM (Studi Kasus : Jaringan Pipa PDAM Demak)<br><i>Arief Laila Nugraha, Hani'ah</i>  | 147 - 155 |
| PENGENALAN TEKNOLOGI RADAR UNTUK PEMETAAN SPASIAL DI KAWASAN TROPIS<br><i>Hani'ah, Yudo Prasetyo</i>  | 156 - 162 |
| INVENTARISASI PERUBAHAN WILAYAH PANTAI DENGAN METODE PENGINDERAAN JAUH (STUDI KASUS KOTA SEMARANG)<br><i>Bambang Sudarsono</i>  | 163 - 170 |
| KAJIAN GEOLOGI LINGKUNGAN PADA LOKASI PENAMBANGAN BATUAN DIABAS GUNUNG PARANG DALAM RANGKA KONSERVASI BATUAN DI CAGAR ALAM GEOLOGI KARANGSAMBUNG<br><i>Arief Mustofa Nur</i>                              | 171 - 175 |