



# JURNAL TEKNIK SIPIL

**Kajian Pemilihan Material Mechanical, Electrical, Dan Plumbing Ramah Lingkungan Pada Proyek Sport Center Maranatha Dari Prespektif Perencana**  
( *Deni Setiawan, Michael Kristianto Marbun* )

**Perbandingan Karakteristik Manajemen Risiko Konstruksi Pada Kontraktor BUMN dan Swasta**  
( *Roi Milyardi* )

**Parameter Konsolidasi Tanah Organik Berdasarkan Uji Laboratorium Akibat Pengaruh Kandungan Batu Bara**  
( *Johan Sandy, Asriwiyanti Desiani* )

**Analisis Kinerja Sempang Bersinyal Menggunakan Bantuan Perangkat Lunak Vissim Student Version**  
( *Untoro Nugroho, Ganang Cucu Dwiatmaja* )

**Evaluasi Kinerja Operasi Sempang Dr. Djundjunan-Surya Sumantri Dengan Software Vissim**  
( *Firda Octaviana Mbuinga, Budi Hartanto Susilo* )

**Pengaruh Energi Pemasatan Di Laboratorium Terhadap Parameter Kompaksi Material Crushed Limestone Padalarang**  
( *Andrias Suhendra Nugraha, Jimmy Glorius Dwi Saputra* )

J. Tek.Sipil	Vol. 16	No. 1	Hlm. 1-133	Bandung, April 2020	ISSN (cetak) 1411-9331 ISSN (online) 2549-7219
--------------	---------	-------	------------	---------------------------	---



# JURNAL TEKNIK SIPIL

## FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

**Jurnal Teknik Sipil** adalah jurnal ilmiah Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang diterbitkan 2 kali setahun pada bulan April dan Oktober. Pertama kali terbit bulan Oktober 2003. Tujuan penerbitan adalah sebagai wadah komunikasi ilmiah dan juga penyebarluasan hasil penelitian, studi literatur dalam bidang teknik sipil atau ilmu terkait.

- Pelindung** : Rektor Universitas Kristen Maranatha
- Penanggung Jawab** : Dekan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha
- Pemimpin Redaksi** : Ir. Maksum Tanubrata, MT.
- Ketua Dewan Penyunting** : Dr. Yosafat Aji Pranata, ST., MT.
- Penyunting Pelaksana** : Prof. Dr. Ir. Budi Hartanto Susilo, M.Sc.  
Dr. Anang Kristianto, ST., MT.  
Cindrawaty Lesmana, ST., M.Sc(Eng)., Ph.D.  
Robby Yussac Tallar, ST., MT., Dipl.IWRM., Ph.D.  
Dr. Deni Setiawan, ST., MT.  
Ir. Maria Christine Sutandi, M.Sc.  
Hanny Juliany Dani, ST., MT.  
Andrias S. Nugraha, ST., MT.  
Tan Lie Ing, ST., MT.
- Perapi** : Tri Octaviani Sihombing, ST., M.Sc., Roi Milyardi, ST., MT.
- Sekretariat dan Sirkulasi** : Aldrin Boy Rahardjo, A.Md., Betty Heriati Sairoen, Santo Deli, A.Md.
- Alamat Redaksi** : Sekretariat Jurnal Teknik Sipil  
Program Studi Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha  
Jl. Prof. drg. Suria Sumantri MPH. No. 65 Bandung 40164  
Tel. 022 - 2012186 ext. 1211, 1212; Fax. 022 - 2017622
- E-mail** : jurnal\_ts@eng.maranatha.edu
- Website** : <http://journal.maranatha.edu>
- Penerbit** : Program Studi Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha  
Jl. Prof. drg. Suria Sumantri MPH. No. 65 Bandung 40164



# JURNAL TEKNIK SIPIL

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**

## **DAFTAR ISI:**

<b>Kajian Pemilihan Material Mechanical, Electrical, Dan Plumbing Ramah Lingkungan Pada Proyek <i>Sport Center</i> Maranatha Dari Prespektif Perencana</b> ( <i>Deni Setiawan, Michael Kristianto Marbun</i> )	1 - 11
<b>Perbandingan Karakteristik Manajemen Risiko Konstruksi Pada Kontraktor BUMN dan Swasta</b> ( <i>Roi Milyardi</i> )	12 - 37
<b>Parameter Konsolidasi Tanah Organik Berdasarkan Uji Laboratorium Akibat Pengaruh Kandungan Batu Bara</b> ( <i>Asriwiyanti Desiani, Johan Sandy</i> )	38 - 53
<b>Analisis Kinerja Simbang Bersinyal Menggunakan Bantuan Perangkat Lunak Vissim Student Version</b> ( <i>Untoro Nugroho, Ganang Cucu Dwiatmaja</i> )	54 - 74
<b>Evaluasi Kinerja Operasi Simbang Dr. Djundjunan-Surya Sumantri Dengan <i>Software</i> Vissim</b> ( <i>Firda Octaviana Mbuinga, Budi Hartanto Susilo</i> )	75 - 117
<b>Pengaruh Energi Pemasatan Di Laboratorium Terhadap Parameter Kompaksi Material Crushed Limestone Padalarang</b> ( <i>Andrias Suhendra Nugraha, Jimmy Glorius Dwi Saputra</i> )	118 - 132