



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
 INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

FAKULTAS VOKASI

DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL

Kampus ITS, Jl. Menur 127 Surabaya 60116

Telp. 031-5947637 Fax. 031-5938025

<http://www.diplomasipil-its.ac.id>

ASISTENSI TUGAS AKHIR TERAPAN

Nama : 1. Adam Maulana F 2  
 NRP : 1. 10111510000034 2  
 Judul Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

No	Tanggal	Tugas / Materi yang dibahas	Tanda tangan	Keterangan		
6	6/12 2019	- Gambar stratig diperbaiki zonasinya dari 5 zona menjadi 3 zona		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		- Hitung penurunan tanah ke-3 zona tsb dg ketentuan: • Cari tanah lunak tertebal pd zona tsb; • data tanah digeneral- kan pd setiap zona; • H.kimbangan sebagai variabel bebas; • Beban $Q_0 = \gamma \cdot H.kimb + \text{beban lalin.}$		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	11/12 2019	- Khusus zona 2 <del>di</del> diganti/ pilih data angka yg benar - Hitung kebutuhan PVD dan Grestekstil setiap zona dg permodelannya		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		- Lengkapi gambar dan laporan untuk persetujuan		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	20/12 2019	- Lengkapi gambar, gambar bertahap pelaksanaan		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- SF dibuat 1,4

Ket :  
 B = Lebih cepat dari jadwal  
 C = Sesuai dengan jadwal  
 K = Terlambat dari jadwal



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
 INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER  
 FAKULTAS VOKASI

DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL  
 Kampus ITS, Jl. Menur 127 Surabaya 60116  
 Telp. 031-5947637 Fax. 031-5938025  
<http://www.diplomasipil-its.ac.id>

**ASISTENSI TUGAS AKHIR TERAPAN**

Nama : 1. Adam Maulana F 2  
 NRP : 1 10111510000034 2  
 Judul Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

No	Tanggal	Tugas / Materi yang dibahas	Tanda tangan	Keterangan		
				B	C	K
3	15 Mei 2019	- Membuat perhitungan penurunan pd 1 zona dgn tinggi timbunan yg berbeda-beda				
		- Membuat tabel perhitungan penurunan dan waktu (durasinya) (Utk mengetahui laju penurunan)				
		- Jangan menghitung PVD dulu.				
		- Membuktikan koef. I untuk menghitung $\Delta P$				
4	26/5 <sup>15</sup>	- Tabel perhitungan sc ditambah lagi kolom $\Delta P$				
		- Rekap data lagi tp perzonasi				
		- Hitung PVD pada setiap zona				
5	31/10 <sup>19</sup>	- Rekap 9 zona menjadi lebih sedikit dan diberi keterangan pd gambar strateginya				

Ket. :  
 B = Lebih cepat dari jadwal  
 C = Sesuai dengan jadwal  
 K = Terlambat dari jadwal



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

**FAKULTAS VOKASI**

DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL

Kampus ITS, Jl. Menur 127 Surabaya 60116

Telp. 031-5947637 Fax. 031-5938025

<http://www.diplomasipil-its.ac.id>

**ASISTENSI TUGAS AKHIR TERAPAN**

Nama : 1 Adam Maulana F 2  
 NRP : 1 101115 1 00000 34 2  
 Judul Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

No	Tanggal	Tugas / Materi yang dibahas	Tanda tangan	Keterangan		
1	18 April 2019	lele Sfrule cell se				
				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	10 Mei 2019	- Data utk mencari $P_c$ perlu dipertanyakan lagi - Kurva $P_c$ , $P_o$ dan OCR tidak perlu berwarna - Kurva $e$ vs $P$ (skala log) diperjelas kembali dengan garis-garis utk mendapatkan $P_c$ - Tabel perhitungan $Sc$ diperjelas dengan gambar - Tentukan kembali tebal tanah yang bisa dikompresi - Bawa data-data lab yang dipertanyakan tersebut.				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	15 Mei	- Membuat rekap / tabel data				
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ket. :  
 B = Lebih cepat dari jadwal  
 C = Sesuai dengan jadwal  
 K = Terlambat dari jadwal



**BERITA ACARA**  
**TUGAS AKHIR TERAPAN**  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL  
FAKULTAS VOKASI ITS

No. Agenda :  
-/890/IT2.VI.8.1/PP.05.02/2020

Tanggal : 17 Januari 2020

Judul Tugas Akhir Terapan	Percepatan Konsolidasi Tanah Dasar Dengan Metode Prakompresi Dan PVD Pada Ruas STA 149+700 - STA 151+050 Dan STA 158+650 - STA 159+200 Jalan Tol Trans Sumatera		
Nama Mahasiswa	Adam Maulana Fathan	NRP	10111510000014
Dosen Pembimbing 1	Mohamad Khoiri, ST., MT., Ph.D. NIP. 19740626 200312 1 001	Tanda tangan	
Dosen Pembimbing 2	NIP -	Tanda tangan	

URAIAN REVISI	Dosen Penguji
- Grafik perbandingan penurunan tanpa dan dgn PVD. - Kesimpulan perbandingan walas tanpa PVD dan dgn PVD	 Prof. Dr. Ir. Indarto, DEA. NIP. 19501011 198203 1 002
- Abstract diperbaiki - cek perhitungan konsolidasi - cek grafik - cek persamaan rumus dan syarat - Kesimpulan disimpulkan dgn masalah	 Dr. Moh. Muntaha, ST., MT. NIP. 19740211 199802 1 001
	NIP -
	NIP -

PERSETUJUAN HASIL REVISI			
Dosen Penguji 1	Dosen Penguji 2	Dosen Penguji 3	Dosen Penguji 4
Prof. Dr. Ir. Indarto, DEA. NIP. 19501011 198203 1 002	Dr. Moh. Muntaha, ST., MT. NIP. 19740211 199802 1 001	NIP -	NIP -

Persetujuan Dosen Pembimbing Untuk Penjilidan Buku Laporan Tugas Akhir Terapan	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2
	 Mohamad Khoiri, ST., MT., Ph.D. NIP. 19740626 200312 1 001	NIP -