

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI	
Nama	: Nanik Nur Fadilah
Tempat, Tanggal Lahir	: Pasuruan, 02-06-1998
Jenis kelamin	: Perempuan
Kewarganegaraan	: Indonesia
Agama	: Islam
No.Telp.	: 085648409277
Email	: naniknurfadilah02@gmail.com
Alamat	: Jl.Mawar RT.04 RW.02 Pandan Sekarmojo Kec.Purwosari Kab.Pasuruan



RIWAYAT PENDIDIKAN	
• SDN Sekarmojo I	2004-2010 (Berijazah)
• SMP Bhinneka Tunggal Ika	2010-2013 (Berijazah)
• MA Darut Taqwa	2013-2016 (Berijazah)

KEMAMPUAN	
• Mengaplikasikan Microsoft Office	
• Mengaplikasikan Sketch up	
• Mengaplikasikan Abaqus 6.14	

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat berdasarkan hal yang sebenarnya. Atas perhatiannya saya ucapkan terimakasih.

Hormat saya,

Nanik Nur Fadilah

Lampiran 2.

Nilai Maksimum dan Minimum pada Abaqus 6.14

Field Output reported at nodes for part: LIGHT BEAM-1

Computation algorithm: EXTRAPOLATE_COMPUTE_AVERAGE

Averaged at nodes

Averaging regions: ODB_REGIONS

Node Label	S.Mises @Loc 1	S.Max. Prin @Loc 1	S.Max. Prin(a) @Loc 1	S.Mid. Prin @Loc 1	S.Min. Prin @Loc 1
Minimum	1.04405	-135.045E-03	-20.2370	-1.50428	-20.2370
At Node	2971	2838	5563	87	5563
Maximum	23.2798	5.61270	3.04480	1.67465	-53.9798E-03
At Node	5563	859	2209	19	2971
Total	63.6812E+03	14.8263E+03	-52.6861E+03	-524.307	-54.6322E+03



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
Jl. Yudharta 07 Sengonagung Purwosari Pasuruan
Telp./Fax. (0343) 611186

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : NANIK NUR FADILAH
NIM : 201669010017
JUDUL : *FINITE ELEMENT ANALYSIS* KUAT
TARIK LENTUR BETON KOMPOSIT
PADA BALOK PRECAST
MENGUNAKAN PROGRAM ABAQUS
6.14

No.	Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	30 Juni 2020	Memperjelas pergantian untuk metode penelitian	
2.	05 Juli 2020	Penambahan kerangka konsep dan metodologi penelitian	
3.	14 Juli 2020	<ul style="list-style-type: none">• Tambahkan teori FEM, konsep perhitungan, dsb.• Data yang digunakan dimasukkan bab 3• Daftar pustaka dilengkapi• Lanjutkan bab 4	
4.	15 Juli 2020	Pemrograman Abaqus 6.14	
5.	18 Juli 2020	Data karakteristik dan konsep perhitungan	



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN

Jl. Yudharta 07 Sengonagung Purwosari Pasuruan
Telp./Fax. (0343) 611186

		FEM	
6.	22 Juli 2020	<ul style="list-style-type: none">• Tambahkan teori FEM• Berikan gambaran FEM termasuk rumus-rumusya	
7.	26 Juli 2020	Menjalankan program Atena-GID (cara menggambar)	
8.	28 Juli 2020	Melanjutkan pemrograman Atena-GID (perbaikan gambar dan memasukkan data material)	
9.	05 Agustus 2020	Menyelesaikan data pada program dengan menghitung rumusnya	
10.	08 Agustus 2020	Melanjutkan pemrograman Abaqus 6.14	
11.	10 Agustus 2020	Melanjutkan pemrograman Abaqus 6.14	
12.	11 Agustus 2020	Melanjutkan pemrograman Abaqus 6.14	
13.	12 Agustus 2020	Cek hasil dan perbaikan Pemrograman Abaqus 6.14	
14.	13 Agustus 2020	Analisis program Abaqus 6.14	
15.	15 Agustus 2020	Melanjutkan	



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN

Jl. Yudharta 07 Sengonagung Purwosari Pasuruan
Telp./Fax. (0343) 611186

		pemrograman Abaqus 6.14	
16.	16 Agustus 2020	Melanjutkan pemrograman Abaqus 6.14	
17.	17 Agustus 2020	<ul style="list-style-type: none">• Evaluasi program Abaqus 6.14• Persetujuan ujian	
18.	19 Agustus 2020	<ul style="list-style-type: none">• Pembenahan program	
19.	30 Agustus 2020	<ul style="list-style-type: none">• Pemrograman Abaqus 6.14	
20.	06 September 2020	<ul style="list-style-type: none">• Perbaikan Abaqus 6.14	
21.	09 September 2020	<ul style="list-style-type: none">• Bimbingan program Abaqus 6.14• Pembahasan, kesimpulan dan saran.	

Pasuruan, 09 September 2020

Dosen Pembimbing

Ir. Januar Sasongko, MT
NIP. Y/0690201011



**UNIVERSITAS YUDHARTA
PASURUAN
FAKULTAS TEKNIK**

Kantor Pusat :
Jl. Yudharta No. 07 (Pesantren Ngalah) Sengonagung Purwosari Pasuruan Telp./ Fax. 0343-611186
e-mail: fakultasteknik@yudharta.ac.id

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIASI

Nomor : 0416/S9/FT.UYP/II/09/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Misbach Munir, ST., MT
NIP.Y : 0690201015
Jabatan : Dekan Fakultas Teknik

Dengan ini menerangkan bahwa skripsi atas nama mahasiswa :

Nama : NANIK NUR FADILAH
NIM : 201669010017
Prodi : Teknik Sipil
Judul Skripsi : FINITE ELEMENT ANALISYS KUAT TARIK LENTUR BETON KOMPOSIT PADA BALOK
PRECAST MENGGUNAKAN PROGRAM ABAQUS 6.14
Hasil Plagiasi : 20%

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Pasuruan, 15 September 2020
Dekan Fakultas Teknik



Misbach Munir, ST., MT.
NIP. 0690201015