

LAMPIRAN LAMPIRAN

Data Field Output Report Permodelan dengan Abaqus 6.14

Field Output Report, written Sun Sep 06 07:03:22 2020

ODB: C:/Temp/Tekan.odb

Step: Beban

Frame: Increment 6: Step Time = 1.000

Loc 1 : Integration point values from source 1

Output sorted by column "Element Label".

Field Output reported at integration points for part: SILINDER-1

Element	Int	S.Mises	S.Max. Prin	S.Min. Prin
Label	Pt	@Loc 1	@Loc 1	@Loc 1
Minimum		1.08983	-116.532	-702.171
At Element		919	1	188
Int Pt		1	1	1
Maximum		565.212	240.616	31.6560
At Element		188	137	113
Int Pt		1	1	1
Total		823.546E+03	105.899E+03	-774.539E+03

Field Output Report, written Sun Sep 06 07:03:22 2020

ODB: C:/Temp/Tekan.odb

Step: Beban

Frame: Increment 6: Step Time = 1.000

Loc 1 : Integration point values from source 1

Output sorted by column "Element Label".

Field Output reported at integration points for part: SILINDER-1

Element	Int	S.Mises	S.Max. Prin	S.Min Prin
Label	Pt	@Loc 1	@Loc 1	@Loc 1
Minimum		1.42730	-9.75753	-119.535
At Element		10578	214	124
Int Pt		1	1	1
Maximum		103.957	62.6801	4.00657
At Element		124	40	100
Int Pt		1	1	1
Total		824.419E+03	108.554E+03	-762.187E+03

Field Output Report, written Sun Sep 06 07:38:18 2020

ODB: C:/Temp/Tekan.odb

Step: Beban

Frame: Increment 6: Step Time = 1.000

Loc 1 : Integration point values from source 1

Output sorted by column "Element Label".

Field Output reported at integration points for part: Silinder 3-1

Element Prin	Int	S.Mises @Loc 1	S.Max. Prin @Loc 1	S.Min. @Loc 1
Minimum	186.423E-03		-1.05436	-12.9228
At Element		10792	133	68
Int Pt		1	1	1
Maximum		11.2547	6.46685	427.409E-03
At Element		68	45	45
Int Pt		1	1	1
Total	89.6563E+03	11.9831E+03	-82.7478E+03	

Field Output Report, written Sun Sep 06 07:56:21 2020

ODB: C:/Temp/portal.odb

Frame: Increment 6: Step Time = 1.000

Loc 1 : Integration point values from source 1

Output sorted by column "Element Label".

Field Output reported at integration points for part: BALOK-1

Element	Int	S.Mises	S.Max. Prin	S.Min. Prin
Label	Pt	@Loc 1	@Loc 1	@Loc 1
Minimum		25.5801E-03	-12.7666	-63.0905
At Element		181	13395	13395
Int Pt		1	1	1
Maximum		51.6761	17.6136	426.112E-03
At Element		13500	450	2160
Int Pt		1	1	1
Total		58.6051E+03	14.8499E+03	-47.1295E+03

Field Output Report, written Sun Sep 06 08:04:42 2020

ODB: C:/Temp/portal.odb

Step: Beban

Frame: Increment 6: Step Time = 1.000

Loc 1 : Integration point values from source 1

Output sorted by column "Element Label".

Field Output reported at integration points for part: Beton 2-1

Element	Int	S.Mises	S.Max. Prin	S.Min. Prin
Label	Pt	@Loc 1	@Loc 1	@Loc 1
Minimum		24.8568E-03	-12.4055	-61.3056
At Element		181	13395	13395
Int Pt		1	1	1
Maximum		50.2141	17.1155	414.061E-03
At Element		13500	450	2160
Int Pt		1	1	1
Total		56.9463E+03	14.4295E+03	-45.7957E+03

Field Output Report, written Sun Sep 06 08:17:24 2020

ODB: C:/Temp/portal.odb

Step: Beban

Frame: Increment 6: Step Time = 1.000

Loc 1 : Integration point values from source 1

Output sorted by column "Element Label".

Field Output reported at integration points for part: Balok 3-1

Element	Int	S.Mises	S.Max. Prin	S.Min. Prin
Label	Pt	@Loc 1	@Loc 1	@Loc 1
Minimum		19.1046E-03	-9.53528	-47.1213
At Element		181	13395	13395
Int Pt		1	1	1
Maximum		38.5960	13.1560	318.273E-03
At Element		13500	450	2160
Int Pt		1	1	1
Total		43.7696E+03	11.0907E+03	-35.1990E+03

CURRICULUM VITAE

Nama	: Ikmaluz Zuchrufi Al Ma'aarij
Tempat, Tgl Lahir	: Mojokerto, 21 Juli 1998
Jenis Kelamin	: Laki-Laki
Agama	: Islam
Kewarganegaraan	: Indonesia
Status	: Belum Nikah
Perguruan Tinggi	: Universitas Yudharta Pasuruan
Fakultas	: Teknik
Jurusan	: Teknik Sipil



Telephone	: 085895561499
Email	: ikmaluzzuchrufi27@gmail.com
Alamat	: Jl Masjid Desa Lolawang, Kecamatan Ngoro, Kabupaten Mojokerto

PENDIDIKAN

SDN Lolawang	2005-2010 (Berijazah)
SMP Raden Rahmat Balong Bendo	2010 - 2013 (Berijazah)
SMK Darut Taqwa	2013-2016 (Berijazah)

PENGALAMAN AKADEMIK ORGANISASI

PKPT IPNU IPPNU Universitas Yudharta Pasuruan	2018
Bidang Alumni HIMATEKSI Universitas Yudharta Pasuruan	2018

KEPRIBADIAAN

<p>Saya memiliki kondisi kesehatan yang sangat baik, dan latar belakang keluarga yang mendoktrin saya untuk selalu disiplin waktu dalam segala hal. Saya terbiasa dengan dunia computer dan aplikasi yang ada di dalam computer. Terutama aplikasi MS Word, MS Exel, MS Power Point, Saya juga memiliki keahlian dalam menggunakan Autocad.</p>

KEMAMPUAN

Mengoperasikan aplikasi Autocad, Ms Word, Ms Exel, Ms Power Point,.




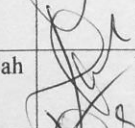

Demikian daftar riwayat hidup saya, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih banyak.

Hormat saya

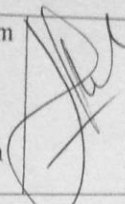
Ikmaluz Zuchrufi Al Ma'aarij

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

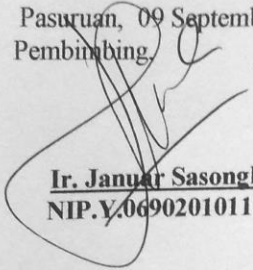
Nama : Ikmaluz Zuchrufi Al Ma'aarij
NIM : 201669010018
Jurusan : Teknik Sipil
Konsentrasi : Struktur
Judul : Analisa Pengujian Numerikal Beton Dengan Sabut Kelapa Menggunakan Metode *Finite Element* Dengan Bantuan Abaqus 6.14

No.	Hari/Tanggal	Bab	Materi Bimbingan	Paraf
1.	Minggu, 12/04/20		- Penyelarasan pokok bahasan - Pengambilan judul	
2.	Kamis, 23/04/20	1	- Rumusan masalah - Batasan masalah	
3.	Sabtu, 25/04/20	2	- Penelitian terdahulu - Metode analisa - Kerangka pikiran - Daftar pustaka	
4.	Minggu, 26/04/20	3	- Konsultasi masalah metode	
5.	Senin, 27/04/20	3	- Diagram alir kerangka pikiran	

6.	Senin, 29/06/20		- Ganti metode dari uji eksperimental menjadi uji numerik
7.	Selasa, 30/06/20		- Konsultasi tentang metode
8.	Minggu, 12/07/20	3	- Pembenahan Bab 3
9.	Senin, 20/07/20	3	- Mencari karakteristik kuat tekan dari beberapa kombinasi - Diagram flowchart
10.	Rabu, 22/07/20	3	- Mencari kajian teori tentang Finite Element Method
11.	Minggu, 26/07/20	4	- Bimbingan program Abaqus 6.14
12.	Sabtu, 08/08/20	4	- Bimbingan program Abaqus 6.14
13.	Sabtu, 15/08/20	4	- Bimbingan program Abaqus 6.14
14.	Senin, 07/09/20	4 & 5	- Bimbingan program Abaqus 6.14 - Pembahasan, Kesimpulan, Saran dan lampiran

15.	Rabu, 09/09/20	4 & 5	- Bimbingan program Abaqus 6.14 - Pembahasan, Kesimpulan dan Saran	
-----	----------------	-------	---	---

Pasuruan, 09 September 2020
Pembimbing,


Ir. Januar Sasongko, MT.
NIP. V.0690201011