



LEMBAR ASISTENSI



Nama : Mukh' Allaam Fauzi (30201700133)

Rahmad Budi Prasetyo (30201700148)

Tugas : Laporan Tugas Akhir

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Abdul Rochim ST., MT

Dosen Pembimbing 2 : Lisa Fitriyana ST., M.Eng

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
01.	23 Des 2020	<ol style="list-style-type: none">① Program aplikasi komputer ALPILE ditambahkan.② Hitung dulu Beban atas & pastikan perhitungan sel benar dengan membandingkan daya dukung tiang pasangannya.	
02.	08 Jan 2021	<ol style="list-style-type: none">① Semua tabel & ketik ulang② Semua gambar & tabel dijelaskan dalam narasi & disebut nama tabel / gambarnya.③ Daya dukung friksi & buat subbab tersendiri④ Lanjutkan Bab III.	
03.	20 Jan 2021	Lanjutkan BAB IV: Perhitungan	

LEMBAR ASISTENSI



Nama : Mukh' Allaam Fauzi (30201700133)

Rahmad Budi Prasetyo (30201700148)

Tugas : Laporan Tugas Akhir

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Abdul Rochim ST., MT

Dosen Pembimbing 2 : Lisa Fitriyana ST., M.Eng

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
4	4 Februari 2021	1. Perhitungan daya dukung lateral 2. Lanjut Seminar Tugas Akhir	
5.	18 Februari 2021	1. Lanjut Seminar Pendadaran 2. Laporan Fix	
6.	19 Februari 2021	1. lembar pengesahan cover, lembar asistensi di scan 2. Untuk lembar pengesahan TTD basah	
7.	21 Februari 2021	1. Upload TTD lembar Pengesahan.	

LEMBAR ASISTENSI



Nama : Mukh' Allaam Fauzi (30201700133)

Rahmad Budi Prasetyo (30201700148)

Tugas : Laporan Tugas Akhir

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Abdul Rochim ST., MT

Dosen Pembimbing 2 : Lisa Fitriyana ST., M.Eng

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	13 Januari 2021	1. Papan Hlsan 2. Babar ang Hlsis mng 3. Hsri ← all pib Phoros 4. Bac 3 → perbaiki chart	
2.	29 Januari 2021	- Perbaiki penulisan, bab ang, Jstul - Papan bab guler, Jstul tabel, funder tabel - Bac 24 ditambah menyempurnakan diperbaiki, Hsri Hls is - Lijet Gue Tu a i	
3.	4 Februari 2021	- Perbaiki penulisan KRI. p rumus: p d bac iv - Perbaiki kompula	

LEMBAR ASISTENSI





Nama : Mukh' Allaam Fauzi (30201700133)

Rahmad Budi Prasetyo (30201700148)

Tugas : Laporan Tugas Akhir

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Abdul Rochim ST., MT

Dosen Pembimbing 2 : Lisa Fitriyana ST., M.Eng

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
4.	5 Februari 2021	ACC Seminar	
5.	18/2/2021	ACC Pendaftar	

REKAPITULASI DATA TANAH KOTA SEMARANG

LRP = LOKASI RUMAH POMPA
 MAT = Muka Air Tanah
 Φ = SUDUT GESER DALAM
 c = kohesi

NAMA PROYEK : DED KOLAM RETENSI DAN RUMAH POMPA KAMPUNG BAHARI
 ALAMAT : TAMBAK LOROK SEMARANG UTARA

CODE	depth	SPT	DISKRIPSI TANAH	GS	W	Ym	Yd	e	n	c	Φ	Atterberg	Plumil	smax	Sand	Silt	CLAY	TRAXAL	Columns	trial	Colur	
Sampel	MTF	(N)		%	g/cm ³	g/cm ³	g/cm ³		kg/cm ²	kg/cm ²	(o)	LL	PL	PI	%	%	%	C	Φ	C	Φ	
BM 2	5	1	Lempung lekasun ada banyak henuas ada kuli kering abu abu koharian ada lelek putih lekas	2,60	45,41	1,60	1,10	1,36	0,58	0,25	30,36	33,00	23,99	9,01	7,63	38,36	28,32	25,70	4,00	1,00		
BM 2	10	3	Lempung lekasun ada kuli kering abu abu kering lekas	2,47	33,53	1,64	1,23	1,10	0,53	0,11	28,32	30,00	26,75	3,25	6,43	41,81	30,59	21,18			20,00	0,28
BM 2	15	3	s.d.a	2,60	30,37	1,67	1,28	1,04	0,51	0,12	29,35	31,00	25,38	5,62	6,33	29,63	37,20	26,85	6,00	1,00		
BM 2	20	4	Lempung lekasun ada pasir terdapat kuli kering abu abu koharian ada lelek putih lekas	2,60	30,76	1,61	1,23	1,11	0,53	0,02	29,35	22,50	15,45	7,05	6,53	35,71	30,33	27,44	15,00	2,00		
BM 2	25	5	s.d.a	2,59	28,26	1,60	1,25	1,07	0,52	0,23	28,32	37,00	6,25	30,75	7,47	34,86	30,56	27,11	18,00	3,00		
BM 2	30	6	s.d.a	2,56	31,77	1,58	1,20	1,14	0,53	0,12	29,35	36,00	21,20	14,80	6,28	30,26	38,08	25,39				
BM 2	35	10	Pasir berlempung ada kuli kering abu abu gelpo ada lelek putih lekas	2,59	74,05	1,52	0,87	1,97	0,66	0,13	30,36	33,00	6,30	26,70	1,72	37,11	36,99	24,18				
BM 2	40	14	s.d.a	2,58	78,06	1,38	0,78	2,32	0,70	0,12	22,86	38,00	26,32	11,68	0,90	39,28	35,11	24,71				
BM 2	45	18	Lempung air secas kering abu abu gelpo secas secakanan agas lekas	2,60	82,32	1,46	0,80	2,24	0,69	0,032	27,27	33,00	25,93	7,07	1,72	34,76	37,02	26,50				
BM 2	50	25	Lempung air secas pasir abu kuli kering abu abu gelpo koharian agas lekas	2,59	68,79	1,53	0,90	1,87	0,65	0,08	22,86	20,50	16,22	4,28	1,53	41,41	29,96	27,11				
BM 2	55	27	s.d.a	2,58	57,39	1,49	0,94	1,74	0,63	0,02	29,35	33,00	24,30	8,70	5,63	31,36	38,72	24,30				
BM 2	60	26	Lempung air coxer gelpo keraman secan secakanan abu abu lekas	2,60	50,51	1,65	1,10	1,36	0,58	0,56	23,99	37,00	24,07	12,93	7,47	34,86	28,84	28,84				
BM 2	65	28	s.d.a	2,59	60,82	1,57	0,97	1,66	0,62	0,22	21,72	32,50	25,83	6,67	6,28	30,26	28,89	34,58				
BM 2	70	32	Lempung pasir sedikit pasir terdapat lelek putih sedikit koharian ada lelek putih agas lekas																			
BM 2	75	35	s.d.a	2,59	45,84	1,67	1,15	1,26	0,56	0,55	23,99	37,00	26,61	10,39	6,43	41,81	22,09	28,68				
BM 2	80	39	s.d.a	2,59	46,80	1,71	1,17	1,22	0,55	0,45	25,10	35,00	25,93	9,07	6,53	36,21	33,62	23,66				
BM 2	85	46	Lempung pasir sedikit pasir terdapat lelek putih sedikit koharian ada lelek putih agas lekas	2,57	51,08	1,68	1,11	1,32	0,57	0,37	28,32	41,00	27,03	13,97	6,33	29,63	28,29	35,76				
BM 2	90	43	s.d.a	2,58	51,43	1,66	1,10	1,35	0,57	0,66	23,99	35,00	25,83	9,17	5,97	25,26	40,64	28,13				
BM 2	95	52	s.d.a	2,60	31,92	1,85	1,41	0,85	0,46	0,60	29,35	41,00	27,32	16,68	2,72	41,66	29,48	26,16				
BM 2	100	51	s.d.a	2,58	32,58	1,80	1,36	0,91	0,58	0,68	25,10	35,00	24,30	10,70	3,88	44,96	24,56	26,61				



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG SEMARANG

PERENCANAAN PONDASI
BORED PILE PADA TANAH
TAMBAK LOROK DENGAN
BEBAN GEDUNG MENARA USM

GAMBAR DENAH PONDASI

DIKERJAKAN :

1. MUKH 'ALLAAM FAUZI
30201700133
2. RAHMAD BUDI PRASETYO
30201700148

DIPERIKSA OLEH:

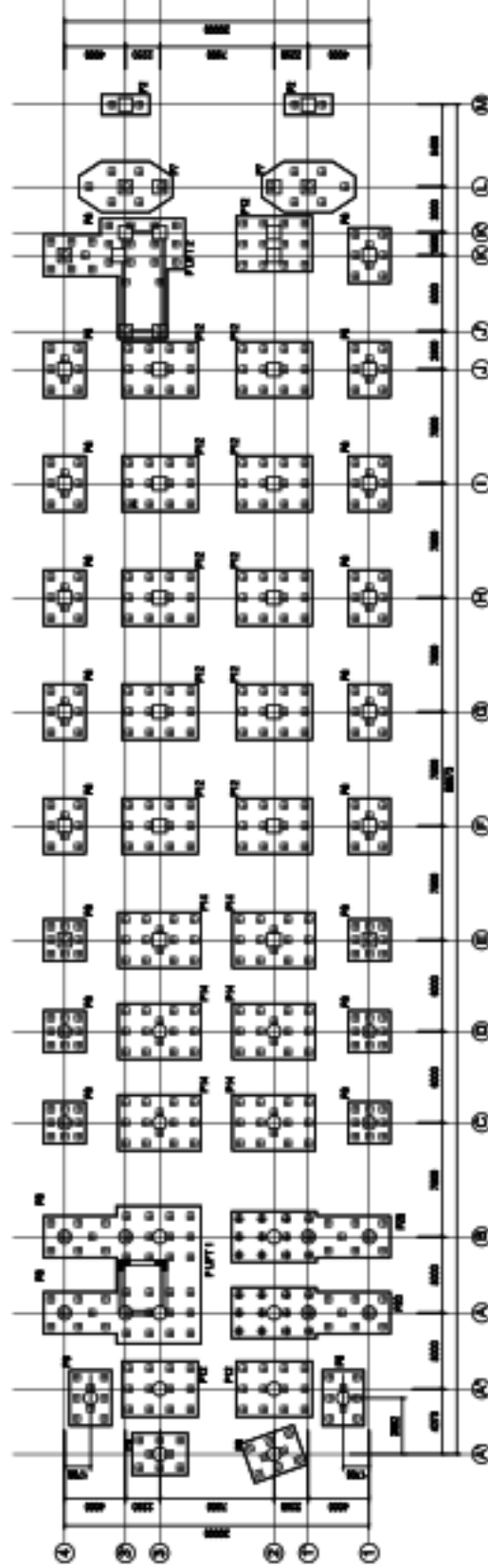
Dr. ABDUL ROCHIM. ST., MT

SKALA

HALAMAN

1:1200

KETERANGAN:



GAMBAR DENAH PONDASI

SKALA : 1:1200



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG SEMARANG**

**PERENCANAAN PONDASI
BORED PILE PADA TANAH
TAMBAK LOROK DENGAN
BEBAN GEDUNG MENARA USM**

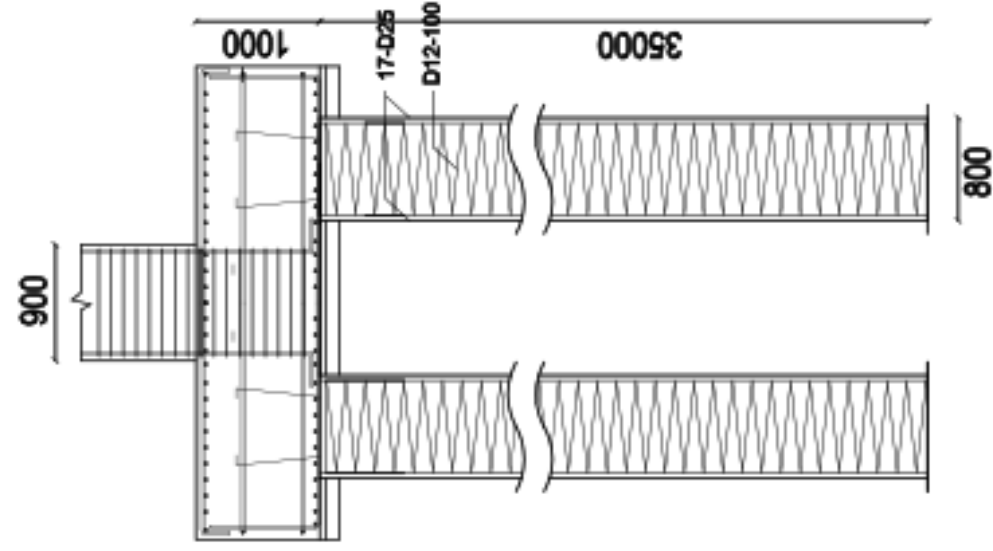
**GAMBAR DETAIL PONDASI
BORED PILE DAN
TAMPAK ATAS PILE CAP P7**

DIKERJAKAN :
1. **MUKH'ALLAAM FAUZI**
30201700133
2. **RAHMAD BUDI PRASETYO**
30201700148

DIPERIKSA OLEH:

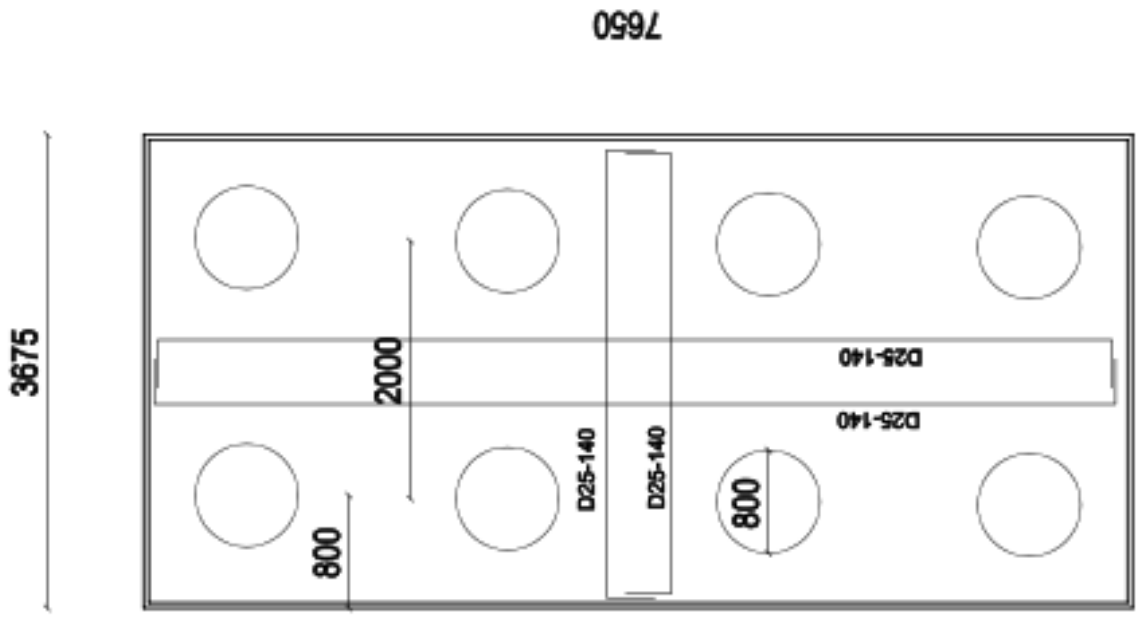
Dr. ABDUL ROCHIM. ST., MT

SKALA	HALAMAN
1:150	
KETERANGAN:	



GAMBAR DETAIL PONDASI BORED PILE P7

SKALA : 1:150



GAMBAR TAMPAK ATAS PILE CAP P7

SKALA : 1:150



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG SEMARANG

PERENCANAAN PONDASI
BORED PILE PADA TANAH
TAMBAK LOROK DENGAN
BEBAN GEDUNG MENARA USM

GAMBAR DETAIL PONDASI
BORED PILE DAN
TAMPAK ATAS PILE CAP P12

DIKERJAKAN :

1. MUKH'ALLAAM FAUZI
30201700133
2. RAHMAD BUDI PRASETYO
30201700148

DIPERIKSA OLEH:

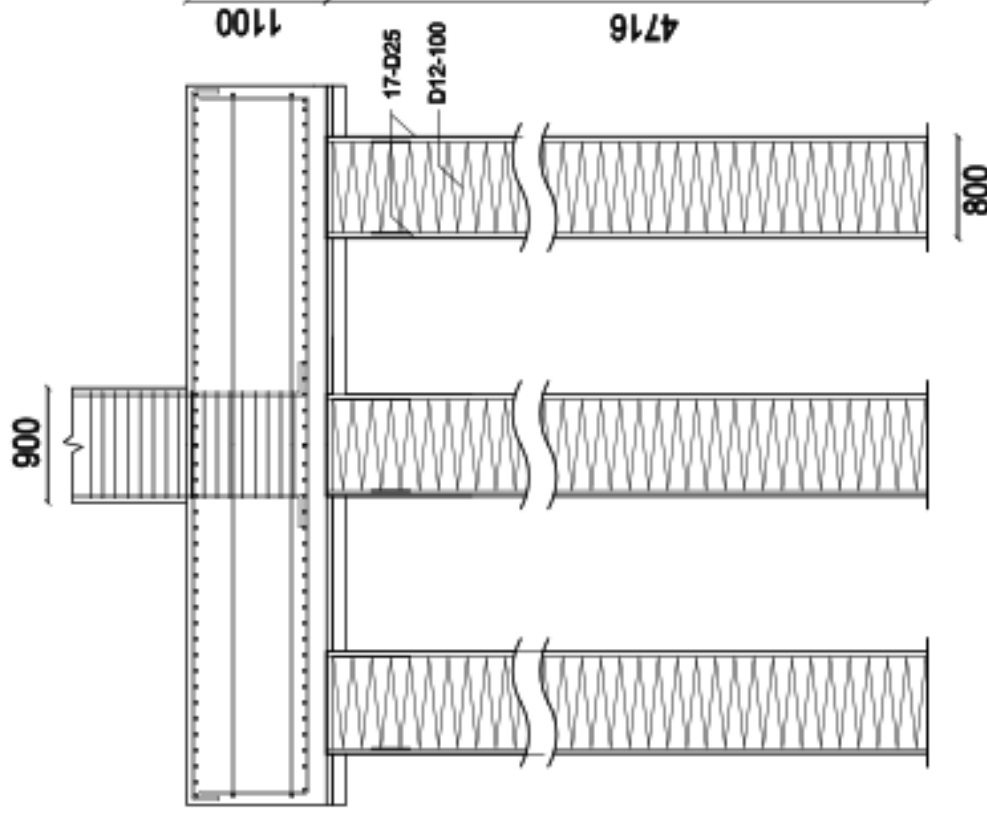
Dr. ABDUL ROCHIM. ST., MT

SKALA

HALAMAN

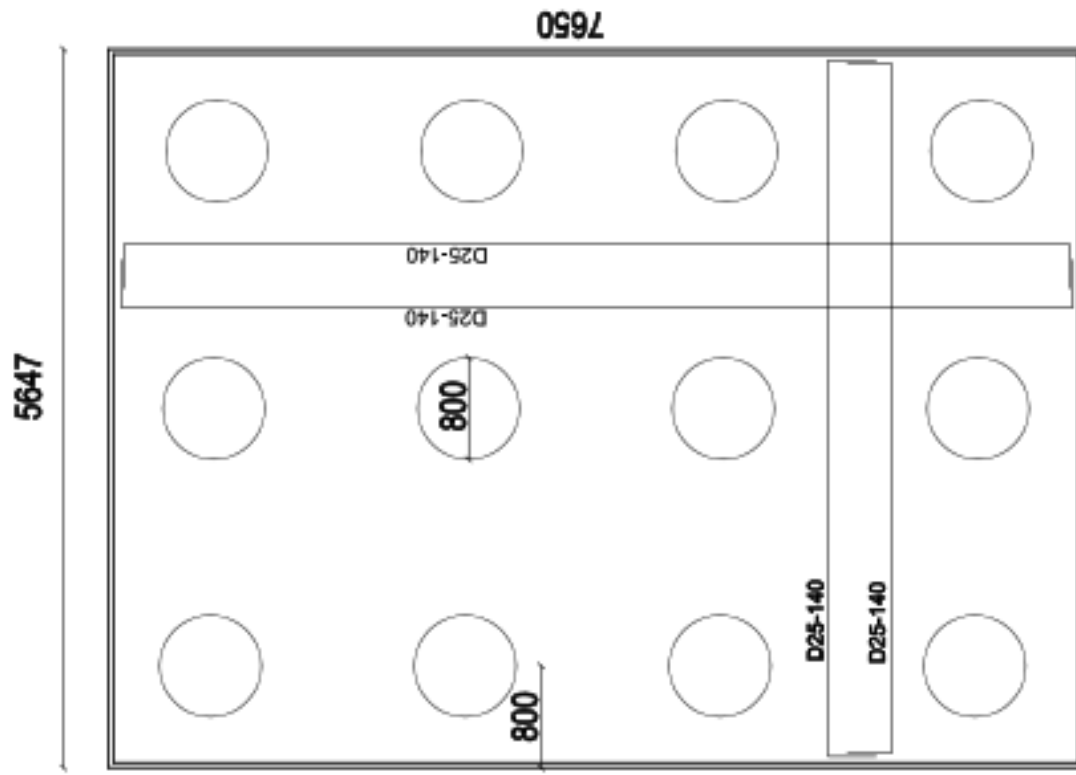
1:150

KETERANGAN:



GAMBAR DETAIL PONDASI BORED PILE P12

SKALA : 1:150



GAMBAR TAMPAK ATAS PILE CAP P7

SKALA : 1:150

ANALISA DAYA DUKUNG DAN PENURUNAN PONDASI BORED PILE PADA TANAH LUNAK TAMBAK LOROK

ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

24%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	text-id.123dok.com Internet Source	1%
2	Submitted to Universitas International Batam Student Paper	1%
3	repository.uma.ac.id Internet Source	1%
4	docplayer.info Internet Source	1%
5	fr.scribd.com Internet Source	1%
6	moam.info Internet Source	1%
7	wangqinying.weebly.com Internet Source	1%
8	adoc.pub Internet Source	1%
9	eprints.itn.ac.id	

	Internet Source	1%
10	media.neliti.com Internet Source	1%
11	digilib.unila.ac.id Internet Source	1%
12	id.scribd.com Internet Source	1%
13	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	1%
14	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
15	widuri.raharja.info Internet Source	<1%
16	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1%
17	dspace.uii.ac.id Internet Source	<1%
18	repositori.umsu.ac.id Internet Source	<1%
19	www.neliti.com Internet Source	<1%

Submitted to Universitas Islam Indonesia

20	Student Paper	<1%
21	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	<1%
22	ml.scribd.com Internet Source	<1%
23	library.binus.ac.id Internet Source	<1%
24	fexdoc.com Internet Source	<1%
25	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%
26	docobook.com Internet Source	<1%
27	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1%
28	repository.maranatha.edu Internet Source	<1%
29	repository.ump.ac.id Internet Source	<1%
30	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1%
31	Heri Wahyudiono, Sulik Anam.	<1%

"PERENCANAAN PONDASI BORE PILE PADA
PROYEK JEMBATAN NGUJANG II
KAB.TULUNGAGUNG", UKaRsT, 2018

Publication

32	sipilusm.wordpress.com Internet Source	<1 %
33	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
34	eprints.polsri.ac.id Internet Source	<1 %
35	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
36	repository.polimdo.ac.id Internet Source	<1 %
37	vdocuments.site Internet Source	<1 %
38	Submitted to Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Gadjah Mada Student Paper	<1 %
39	Submitted to Universitas Andalas Student Paper	<1 %
40	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
41	lib.geo.ugm.ac.id Internet Source	<1 %

42	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
43	anzdoc.com Internet Source	<1 %
44	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
45	gracesimpo.blogspot.com Internet Source	<1 %
46	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
47	doku.pub Internet Source	<1 %
48	sanggapramana.wordpress.com Internet Source	<1 %
49	sipil.studentjournal.ub.ac.id Internet Source	<1 %
50	edoc.site Internet Source	<1 %
51	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
52	journal.unilak.ac.id Internet Source	<1 %

53	manjara.blogspot.com Internet Source	<1 %
54	repository.unissula.ac.id Internet Source	<1 %
55	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
56	benyamin-nduufi.blogspot.com Internet Source	<1 %
57	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
58	repository.unika.ac.id Internet Source	<1 %
59	sibima.pu.go.id Internet Source	<1 %
60	www.sarjanasipil.my.id Internet Source	<1 %
61	jurnal.umj.ac.id Internet Source	<1 %
62	live-look-no.icu Internet Source	<1 %
63	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
64	akademikita.blogspot.com Internet Source	<1 %

<1%

65

kontemporer2013.blogspot.com

Internet Source

<1%

66

ejurnal.untag-smd.ac.id

Internet Source

<1%

67

Submitted to Asian Institute of Technology

Student Paper

<1%

68

rifanchanafie.blogspot.com

Internet Source

<1%

69

doaj.org

Internet Source

<1%

70

irawanfirmansyah.wordpress.com

Internet Source

<1%

71

openjournal.unpam.ac.id

Internet Source

<1%

72

missyoualhwie.blogspot.com

Internet Source

<1%

73

www.kajianpustaka.com

Internet Source

<1%

74

www.e-jurnal.ukrimuniversity.ac.id

Internet Source

<1%

75

eprints.ums.ac.id

Internet Source

<1%

76	laporanaliansyah.blogspot.com Internet Source	<1 %
77	eprints.itenas.ac.id Internet Source	<1 %
78	luiheisei.blogspot.com Internet Source	<1 %
79	www.greenilmu.com Internet Source	<1 %
80	iptek.its.ac.id Internet Source	<1 %
81	pt.slideshare.net Internet Source	<1 %
82	addi.ehu.es Internet Source	<1 %
83	repository.unand.ac.id Internet Source	<1 %
84	ronallenon.blogspot.com Internet Source	<1 %
85	repository.ummat.ac.id Internet Source	<1 %
86	eprints.binadarma.ac.id Internet Source	<1 %
87	repository.unj.ac.id	

	Internet Source	<1 %
88	mafiadoc.com Internet Source	<1 %
89	core.ac.uk Internet Source	<1 %
90	repository.ipb.ac.id Internet Source	<1 %
91	gkdt.bandini-florence.it Internet Source	<1 %
92	repo.darmajaya.ac.id Internet Source	<1 %
93	umarcivilengineering.blogspot.com Internet Source	<1 %
94	qdoc.tips Internet Source	<1 %
95	garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	<1 %
96	jurnal.teknikunkris.ac.id Internet Source	<1 %
97	123dok.com Internet Source	<1 %
98	mapelpembangunan.blogspot.com Internet Source	<1 %

99	vdocuments.mx Internet Source	<1%
100	zombiedoc.com Internet Source	<1%
101	www.hits.co.id Internet Source	<1%
102	repository.mercubuana.ac.id Internet Source	<1%
103	rizaldyberbagidata.blogspot.com Internet Source	<1%
104	jurnal.pnj.ac.id Internet Source	<1%
105	boredpilemedan.wordpress.com Internet Source	<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off