



LAMPIRAN - LAMPIRAN

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi

Nama Lengkap : Muh. Nizar Junaidi Ainur Rofieq
Tempat, Tanggal Lahir : Probolinggo, 06 Juni 1997
Jenis Kelamin : Laki – laki
Tinggi Badan : 178 cm
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Alaskandang, Kec. Besuk, Kab. Probolinggo
No Telp : 085608828198 / 081234842848
Alamat Email : nizarjunaidi1997@gmail.com



Pendidikan Formal

Sekolah Dasar : SD Negeri Alaskandang 01, Tahun 2003 - 2009
Sekolah Menengah Pertama : SMP Negeri 01 Kraksaan, Tahun 2009 - 2012
Sekolah Menengah Atas : SMK Negeri 02 Kraksaan, Tahun 2012 - 2015
Universitas : Universitas Muhammadiyah Jember - sekarang

Pengalaman Kemahasiswaan

Forum Mahasiswa : Himpunan Mahasiswa Sipil Unmuh Jember (Divisi Keilmuan (2016 – 2018)
FKMTSI REG IX JAWA TIMUR (2016-2018)
Asisten Laboratorium : Asisten Laboratorium Ilmu Ukur Tanah Sipil Unmuh Jember
Tahun 2017

DATA HASIL SURVEY KENDARAAN

Hari/Tgl : Minggu - Senin, 19 - 20 Mei 2019
 Lokasi : Pos Perhutani
 Arah : Situbondo - Banyuwangi

Pukul	Sepeda motor, roda 3, Vespa	Mobil pribadi, mobil hantaran, pick up, mobil box.	Bus	Truk 2 as (gandar)	Truk 3 as , (gandar)	Truk Gandengan, semi/trailer	Kendaraan tak bermotor
(WIB)	MC	LV	HV				UM
06.00-07.00	256	92	16	44	11	8	2
07.00-08.00	291	81	20	62	12	8	2
08.00-09.00	208	84	21	59	11	9	0
09.00-10.00	199	80	21	61	14	11	0
10.00-11.00	164	79	20	60	18	13	0
11.00-12.00	155	72	18	52	22	18	0
12.00-13.00	103	74	21	43	23	17	1
13.00-14.00	111	66	22	39	23	19	1
14.00-15.00	100	59	25	31	24	18	0
15.00-16.00	94	54	25	36	15	11	0
16.00-17.00	95	58	27	31	16	12	0
17.00-18.00	91	51	22	33	16	14	0
18.00-19.00	102	44	19	32	17	14	0
19.00-20.00	94	47	14	29	10	13	0
20.00-21.00	82	42	10	22	14	13	0
21.00-22.00	99	28	11	19	14	12	0
22.00-23.00	98	23	12	14	17	11	0
23.00-24.00	77	21	12	12	12	9	0
24.00-01.00	36	19	11	12	12	9	0
01.00-02.00	43	17	12	18	11	9	0
02.00-03.00	51	19	17	15	9	8	0
03.00-04.00	77	55	19	31	10	8	1
04.00-05.00	112	89	25	33	9	9	1
05.00-06.00	143	112	29	41	11	9	1
Jumlah Kendaraan	2881	1366	449	829	351	282	9

DATA HASIL SURVEY KENDARAAN

Hari/Tgl : Minggu - Senin, 19 - 20 Mei 2019

Lokasi : Pos Perhutani

Arah : Banyuwangi - Situbondo

Pukul	Sepeda motor, roda 3, Vespa	Mobil pribadi, mobil hantaran, pick up, mobil box.	Bus	Truk 2 as (gandar)	Truk 3 as , (gandar)	Truk Gandengan, semi/trailer	Kendaraan tak bermotor
(WIB)	MC	LV	HV				UM
06.00-07.00	266	99	15	51	9	8	1
07.00-08.00	287	94	24	60	10	8	1
08.00-09.00	211	92	26	59	12	8	2
09.00-10.00	172	79	25	60	11	7	0
10.00-11.00	151	72	28	51	13	9	0
11.00-12.00	144	70	27	44	18	12	0
12.00-13.00	112	75	23	39	21	12	1
13.00-14.00	99	64	21	37	22	17	0
14.00-15.00	89	61	21	33	24	16	1
15.00-16.00	99	62	18	35	24	19	0
16.00-17.00	93	56	16	33	16	16	0
17.00-18.00	91	55	18	30	14	15	0
18.00-19.00	98	51	19	32	14	15	0
19.00-20.00	99	29	14	28	13	14	0
20.00-21.00	88	26	10	21	13	14	0
21.00-22.00	85	25	11	13	14	14	0
22.00-23.00	95	22	12	12	12	14	0
23.00-24.00	70	15	12	11	11	11	0
24.00-01.00	41	16	12	11	12	9	0
01.00-02.00	40	16	16	19	11	11	0
02.00-03.00	49	20	15	17	12	10	0
03.00-04.00	71	37	19	29	8	10	0
04.00-05.00	102	84	26	36	8	10	1
05.00-06.00	122	99	30	49	11	12	1
Jumlah Kendaraan	2774	1319	458	810	333	291	8

DATA HASIL PENEMBAKAN MENGGUNAKAN ALAT TOTAL STATION

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 1

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
1	100	100	10	BM1
2	186,02	50,371	12,94	A1
3	184,076	46,968	13,574	B1
4	182,226	43,611	13,718	C1
5	180,462	39,801	13,342	D1
6	179,034	37,988	13,18	E1
7	178,539	38,253	13,16	H1
8	165,058	62,01	12,392	A2
9	163,579	60,042	12,584	B2
10	161,418	56,492	12,749	C2
11	159,508	53,233	12,567	D2
12	157,984	50,856	12,526	E2
13	144,841	58,852	11,993	H2
14	144,081	59,224	11,877	H3
15	136,843	64,335	11,44	E3
16	138,085	66,522	11,587	D3
17	140,222	69,697	11,696	C3
18	142,292	72,944	11,565	B3
19	143,719	75,286	11,382	A3
20	122,908	88,548	10,462	A4
21	121,305	86,216	10,721	B4
22	118,93	82,878	10,859	C4
23	117,227	79,708	10,686	D4
24	116,014	77,769	10,52	E4
25	113,835	93,943	10,197	A5

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 1

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
26	112,387	91,648	10,446	B5
27	110,065	88,312	10,522	C5
28	108,405	85,053	10,321	D5
29	107,62	83,923	10,362	E5
30	102,88	100,678	9,77	A6
31	101,37	97,723	10,09	B6
32	99,39	94,251	10,123	C6
33	98,123	90,592	9,966	D6
34	97,374	88,796	9,87	E6
35	93,298	105,533	9,644	A7
36	91,685	101,605	9,865	B7
37	90,475	98,007	9,864	C7
38	88,943	94,332	9,731	D7
39	88,018	92,498	9,666	E7
40	93,51	90,905	9,904	H4
41	78,121	96,592	9,481	H5
42	77,551	96,847	9,485	H6
43	46,378	108,03	8,439	H7
44	45,396	108,283	8,411	H8
45	45,512	121,722	8,58	A8
46	44,582	118,068	8,533	B8
47	43,335	114,755	8,527	C8
48	42,048	111,298	8,353	D8
49	41,189	109,45	8,094	E8
50	21,936	128,708	7,512	A9

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 1

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
51	21,22	126,452	7,542	B9
52	19,902	123,167	7,48	C9
53	18,738	119,406	7,289	D9
54	18,051	117,769	6,932	E9
55	15,815	130,955	7,2	A10
56	15,222	128,86	7,291	B10
57	13,808	125,516	7,243	C10
58	12,528	121,707	7,051	D10
59	12,154	120,196	6,664	E10
60	11,522	120,533	6,713	H9
61	-0,987	137,425	6,574	A11
62	-1,638	135,603	6,481	B11
63	-3,48	132,054	6,478	C11
64	-5,175	128,711	6,362	D11
65	-6,062	126,621	6,245	H10
66	-36,1	146,49	4,528	BM2
67	-10,829	142,359	5,954	A12
68	-11,871	140,223	5,924	B12
69	-13,727	136,914	5,991	C12
70	-15,536	133,492	5,914	D12
71	-16,119	131,74	5,823	H11

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 2

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
72	243,817	100,068	15,436	BS2
73	111,539	107,19	10,747	A13
74	110,658	105,112	10,513	B13
75	108,715	101,645	10,57	C13
76	107,581	98,017	10,504	D13
77	107,189	96,505	10,501	G1
78	95,062	101,143	9,582	H12
79	95,738	102,385	9,702	D14
80	97,131	106,118	9,677	C14
81	99,163	109,561	9,553	B14
82	100,127	112,654	9,441	A14
83	71,959	128,172	7,247	A15
84	70,864	126,416	7,475	B15
85	68,377	123,578	7,675	B15
86	65,796	120,368	7,794	D15
87	64,951	119,165	7,734	H13
88	43,438	137,699	6,937	H14
89	44,68	138,907	7,062	D16
90	47,665	141,386	7,062	B16
91	50,727	143,837	6,963	BB16
92	51,673	144,766	6,845	A16
93	40,565	154,331	6,712	B17
94	41,78	155,339	6,603	A17
95	37,611	151,782	6,799	C17
96	34,678	149,21	6,676	D17
97	33,373	147,883	6,51	E17
98	26,229	156,133	6,567	H15
99	2,025	184,848	6,281	BM3

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 3

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
100	229,523	100,026	13,673	BS3
101	99,871	110,665	10,179	A18
102	99,663	108,839	10,126	B18
103	99,231	105,1	10,165	C18
104	98,317	101,484	10,025	D18
105	97,933	99,601	9,891	E18
106	91,517	101,059	10,042	H16
107	75,436	103,33	10,209	H17
108	50,462	118,672	10,378	A19
109	50,138	116,629	10,437	B19
110	49,68	112,952	10,431	C19
111	49,001	109,154	10,249	D19
112	49,003	107,705	10,184	E19
113	52,726	107,047	10,166	H18
114	0,979	124,874	11,202	A20
115	0,906	123,061	11,259	B20
116	0,913	123,059	11,258	B20
117	0,302	115,197	10,877	D20
118	0,293	113,911	10,777	E20
119	-12,015	115,326	10,649	BM4

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 4

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
120	100	100	10	BM4
121	213,093	100,133	9,293	BS3
121	100	100	10	BS3
122	90,604	97,17	9,24	H19
123	66,531	94,827	8,247	E21
124	66,326	96,577	8,563	D21
125	66,327	100,498	8,501	C21
126	66,172	104,182	8,329	B21
127	65,942	105,674	8,308	A21
128	50,952	93,754	7,064	H20
129	27,538	95,608	6,743	H21
130	16,891	95,809	6,154	H22
131	0,276	97,037	5,983	H23
132	-21,992	98,145	5,304	H24
133	-25,576	100,488	5,646	BM5

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 5

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
134	100	100	10	BS4
135	215,732	99,927	13,829	BS4
136	2,087	107,261	7,619	A22
137	2,666	109,321	7,626	B22
138	3,065	113,158	7,792	C22
139	3,316	117,374	7,719	D22
140	2,503	120,029	7,574	E22
141	-76,508	116,58	6,431	BM6

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 6

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
142	100	100	10	BS5
142	277,252	99,979	13,544	BS4
143	78,964	100,604	9,466	E23
144	79,01	101,894	9,595	D23
145	79,402	105,708	9,735	C23
146	79,637	109,576	9,626	B23
147	79,767	110,649	9,523	A23
148	-20,101	117,961	8,735	A24
149	-20,177	116,131	8,85	B24
150	-20,814	106,921	8,505	E24
151	-20,686	108,371	8,643	D24
152	-20,293	112,308	8,922	C24
153	-118,277	129,913	7,632	A25
154	-118,476	127,455	7,819	B25
155	-119,091	123,504	7,889	C25
156	-119,927	119,81	7,659	D25
157	-120,184	117,415	7,563	E25
158	-218,909	130,405	5,614	E26
159	-218,471	132,911	5,686	D26
160	-218,056	136,872	5,944	C26
161	-217,499	140,714	5,91	B26
162	-224,158	132,875	5,604	BM7

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 7

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
163	100	100	10	BS6
163	425,971	99,915	14,306	BS6
164	106,408	110,568	10,206	A26
165	74,602	99,279	9,574	E27
166	74,558	101,054	9,719	D27
167	74,467	104,991	10,034	C27
168	74,448	108,914	10,03	B27
169	74,245	110,569	9,976	A27
170	40,144	107,274	10,002	A28
171	40,259	106,279	9,963	B28
172	41,133	102,55	9,68	C28
173	41,869	98,777	9,289	D28
174	42,252	97,269	9,145	E28
175	41,266	107,256	10,003	BM8

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019

Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250

BM : BM 8

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
176	100	100	10	BS7
176	159,202	100	9,946	BS7
177	84,858	82,164	8,815	I1
178	70,639	75,358	9,556	E29
179	69,931	76,57	9,557	D29
180	67,973	79,83	9,711	C29
181	66,152	82,85	9,821	B29
182	65,64	83,599	9,855	A29
183	44,316	70,831	9,644	A30
184	45,558	69,26	9,73	B30
185	47,757	66,244	9,787	C30
186	49,976	63,078	9,661	D30
187	50,882	61,879	9,508	E30
188	-10,648	18,207	9,317	E31
189	-11,668	19,85	9,459	D31
190	-13,843	23,16	9,553	C31
191	-16,013	26,321	9,39	B31
192	-16,883	27,53	9,355	A31
193	-37,92	-0,168	8,65	BM9

Hari/Tgl : Selasa, 19 Mei 2019

Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250

BM : BM 9

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
194	100	100	10	BS8
194	270,363	99,921	11,307	BS8
195	33,841	101,211	8,91	E32
196	33,857	103,134	9,023	D32
197	33,876	106,966	9,128	C32
198	34,154	110,746	9,026	B32
199	34,149	112,561	8,93	A32
200	-65,778	104,512	7,559	E33
201	-65,672	106,032	7,636	D33
202	-65,445	110,065	7,493	C33
203	-64,877	113,884	7,358	B33
204	-64,681	115,85	7,323	A33
205	-134,67	120,582	6,677	BM10

Hari/Tgl : Rabu, 26 Juni 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 10

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
207	-65,4	120,582	7,57	BS9
208	-40,683	122,039	7,756	H25
209	1,092	129,606	8,152	H26
210	-65,063	118,69	7,389	A34
211	-65,374	120,658	7,567	D34
212	-65,952	124,587	7,415	C34
213	-65,976	128,481	7,274	B34
214	-66,257	131,242	7,101	A34
215	-66,918	132,632	6,557	I34
216	-64,981	118,013	7,211	J34
217	-90,462	116,085	6,732	J35
218	-90,493	117,221	7,082	E35
219	-90,409	119,075	7,261	D35
220	-90,647	123,073	7,132	C35
221	-90,968	127,051	6,908	B35
222	-90,799	128,827	7,013	A35
223	-90,829	130,658	6,489	I35
224	-93,411	116,908	7,145	H27
225	-121,462	118,214	6,948	H28
226	-131,046	119,953	6,748	G2
227	-137,713	119,012	6,251	I36
228	-137,502	119,875	6,496	E36
229	-137,238	121,754	6,691	D36
230	-136,83	125,642	6,627	C36
231	-136,274	129,619	6,338	B36
232	-136,001	131,953	6,095	A36
233	-135,576	133,511	5,659	J36
234	-151,427	121,622	6,449	H29
235	-160,524	121,268	6,077	H30

Hari/Tgl : Rabu, 26 Juni 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 10

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
236	-160,014	119,637	6,098	K1
237	-165,255	123,429	5,771	I37
238	-165,149	124,692	6,215	E37
239	-164,691	126,641	6,302	D37
240	-163,848	130,483	6,138	C37
241	-163,003	134,218	5,794	B37
242	-162,584	136,209	5,706	A37
243	-162,25	138,027	5,159	J37
244	-175,174	128,102	6,143	G4
245	-189,006	126,986	5,866	K2
246	-183,277	130,477	5,9	E38
247	-182,558	132,069	5,939	D38
248	-180,912	135,714	5,805	C38
249	-179,613	139,358	5,533	B38
250	-178,889	141,336	5,354	A38
251	-178,505	142,91	5,015	J38
252	-198,072	135,922	5,556	H31
253	-212,281	146,035	5,448	K3
254	-212,922	144,777	5,462	G4
255	-214,477	142,117	5,487	H32
256	-217,783	146,251	5,371	L1
257	-231,922	154,172	5,294	H33
258	-235,018	155,516	5,328	M1
259	-238,134	157,376	5,305	M2
260	1,106	129,535	8,134	H34
261	18,841	133,658	8,344	H35
262	41,134	137,047	8,96	H36
263	81,701	144,389	9,76	H37
264	41,77	149,17	9,683	N1

Hari/Tgl : Rabu, 26 Juni 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 10

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
265	-225,459	163,229	5,366	BM11

Hari/Tgl : Rabu, 26 Juni 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 11

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
267	-125,184	163,229	6,663	BS10
268	-232,849	164,223	5,335	M3
269	-229,244	163,969	5,314	M4
270	-254,389	165,467	4,927	I39
271	-254,485	164,311	5,188	A39
272	-254,613	163,04	5,248	B39
273	-254,392	159,256	5,271	C39
274	-254,629	155,37	5,141	D39
275	-254,911	153,939	5,24	E39
276	-255,338	152,494	3,619	J39
277	-274,497	153,625	5,1	H38
278	-311,007	154,474	5,637	H39
279	-332,633	154,662	5,987	J40
280	-332,827	155,555	6,225	E40
281	-332,812	158,054	6,356	D40
282	-332,366	162,339	6,665	C40
283	-332,452	166,458	6,769	B40
284	-332,555	167,551	6,568	A40
285	-332,647	168,735	6,286	I40
286	-373,628	163,172	10,319	BM12

Hari/Tgl : Rabu, 26 Juni 2019
 Lokasi : Jalan Raya Baluran KM 248 - KM 250
 BM : BM 12

No. Titik	X	Y	Z	Notasi
288	-225,478	163,17	5,296	BS11
289	-344,206	154,758	6,848	H40
290	-361,317	153,733	8,526	E41
291	-362,25	155,028	8,746	D41
292	-365,618	158,598	9,484	C41
293	-364,612	163,893	9,7	B41
294	-365,018	166,112	9,576	A41
295	-388,402	141,836	10,765	E42
296	-388,972	142,819	10,722	D42
297	-390,818	146,184	10,944	C42
298	-393,159	149,302	11,046	B42
299	-394,813	151,107	11,094	A42
300	-428,465	112,73	11,138	E43
301	-429,384	114,214	11,138	D43
302	-431,172	117,361	11,178	C43
303	-433,356	120,585	11,162	B43
304	-434,07	121,698	11,349	A43
305	-471,814	78,6	9,767	N2
306	-456,532	91,093	10,453	H41
307	-438,087	104,959	11,204	H42
308	-406,811	128,166	11,273	H43
309	-370,603	150,484	9,826	H44
310	-365,13	151,791	9,377	H45
311	-375,467	148,287	9,164	G5

HASIL PENGUJIAN DCPT

Lokasi : Ruas Jalan Raya Baluran KM 248 – KM 250 Kab. Situbondo

Tanggal : 05 September 2019

Titik : 1

n	D (cm)	Cum. No of Blow	ΔD (cm)	SPP (cm)
1	100,0	0	0,0	0,0
1	97,0	1	3,0	3,0
1	94,0	2	3,0	6,0
1	91,0	3	3,0	9,0
1	88,0	4	3,0	12,0
1	86,0	5	2,0	14,0
1	83,5	6	2,5	16,5
1	81,5	7	2,0	18,5
1	80,5	8	1,0	19,5
1	79,0	9	1,5	21,0
1	77,0	10	2,0	23,0
1	75,0	11	2,0	25,0
1	74,0	12	1,0	26,0
1	73,0	13	1,0	27,0
1	71,5	14	1,5	28,5
1	70,0	15	1,5	30,0
1	69,0	16	1,0	31,0
1	68,0	17	1,0	32,0
1	67,0	18	1,0	33,0
1	65,5	19	1,5	34,5
1	64,5	20	1,0	35,5
1	63,5	21	1,0	36,5
1	62,5	22	1,0	37,5
1	61,5	23	1,0	38,5
1	60,5	24	1,0	39,5
1	59,5	25	1,0	40,5
1	58,5	26	1,0	41,5
1	57,5	27	1,0	42,5
1	57,0	28	0,5	43,0
1	56,0	29	1,0	44,0

Lokasi : Ruas Jalan Raya Baluran KM 248 – KM 250 Kab. Situbondo

Tanggal : 05 September 2019

Titik : 2

n	D (cm)	Cum. No of Blow	ΔD (cm)	SPP (cm)
1	100,0	0	0,0	0,0
1	97,6	1	2,4	2,4
1	95,6	2	2,0	4,4
1	94,0	3	1,6	6,0
1	92,5	4	1,5	7,5
1	91,0	5	1,5	9,0
1	89,0	6	2,0	11,0
1	87,5	7	1,5	12,5
1	86,0	8	1,5	14,0
1	85,0	9	1,0	15,0
1	83,0	10	2,0	17,0
1	80,0	11	3,0	20,0
1	77,5	12	2,5	22,5
1	75,5	13	2,0	24,5
1	74,0	14	1,5	26,0
1	72,5	15	1,5	27,5
1	71,0	16	1,5	29,0
1	69,0	17	2,0	31,0
1	67,0	18	2,0	33,0
1	65,0	19	2,0	35,0
1	64,5	20	0,5	35,5
1	63,5	21	1,0	36,5
1	62,0	22	1,5	38,0
1	61,5	23	0,5	38,5
1	60,5	24	1,0	39,5
1	58,0	25	2,5	42,0
1	57,5	26	0,5	42,5
1	57,0	27	0,5	43,0
1	56,0	28	1,0	44,0
1	55,0	29	1,0	45,0

Lokasi : Ruas Jalan Raya Baluran KM 248 – KM 250 Kab. Situbondo

Tanggal : 05 September 2019

Titik : 3

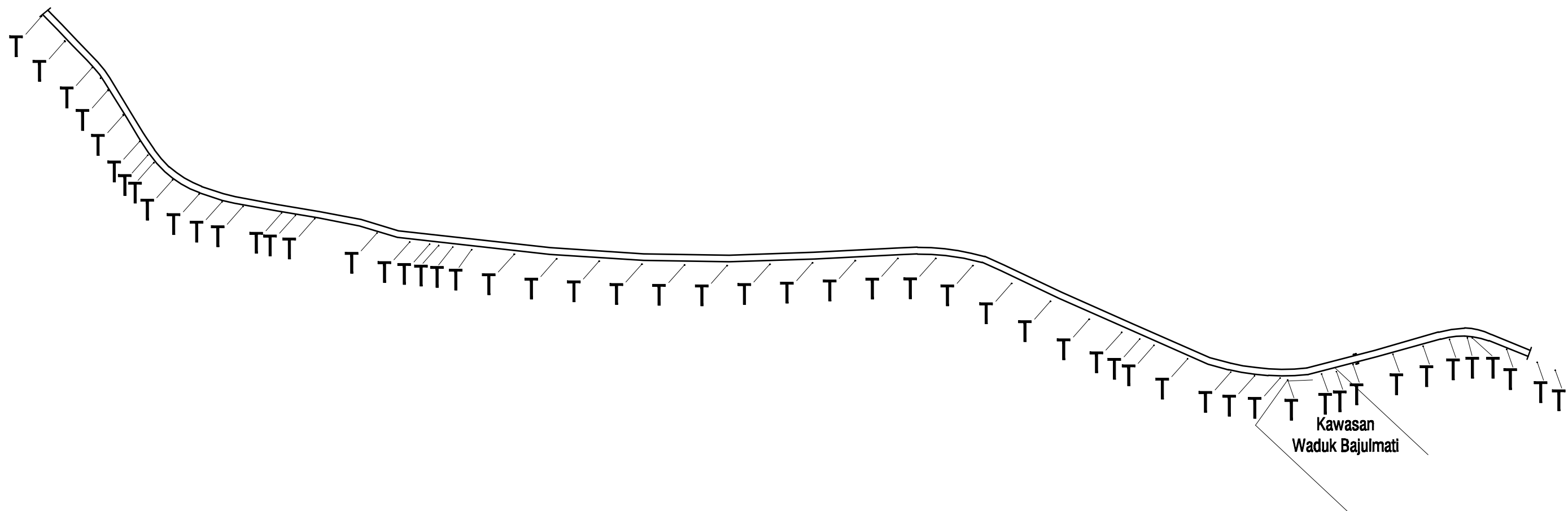
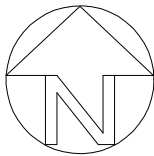
n	D (cm)	Cum. No of Blow	ΔD (cm)	SPP (cm)
1	100,0	0	0,0	0,0
1	96,0	1	4,0	-4,0
1	93,0	2	3,0	0,0
1	89,5	3	3,5	3,0
1	86,5	4	3,0	6,5
1	84,0	5	2,5	9,5
1	81,5	6	2,5	12,0
1	79,0	7	2,5	14,5
1	77,5	8	1,5	17,0
1	77,0	9	0,5	18,5
1	76,0	10	1,0	19,0
1	74,0	11	2,0	20,0
1	72,0	12	2,0	22,0
1	70,5	13	1,5	24,0
1	68,7	14	1,8	25,5
1	67,0	15	1,7	27,3
1	65,0	16	2,0	29,0
1	63,0	17	2,0	31,0
1	61,5	18	1,5	33,0
1	60,8	19	0,7	34,5
1	60,0	20	0,8	35,2
1	59,5	21	0,5	36,0
1	58,5	22	1,0	36,5
1	57,5	23	1,0	37,5
1	56,5	24	1,0	38,5
1	55,0	25	1,5	39,5
1	54,0	26	1,0	41,0
1	53,0	27	1,0	42,0
1	51,5	28	1,5	43,0
1	49,5	29	2,0	44,5

Lokasi : Ruas Jalan Raya Baluran KM 248 – KM 250 Kab. Situbondo

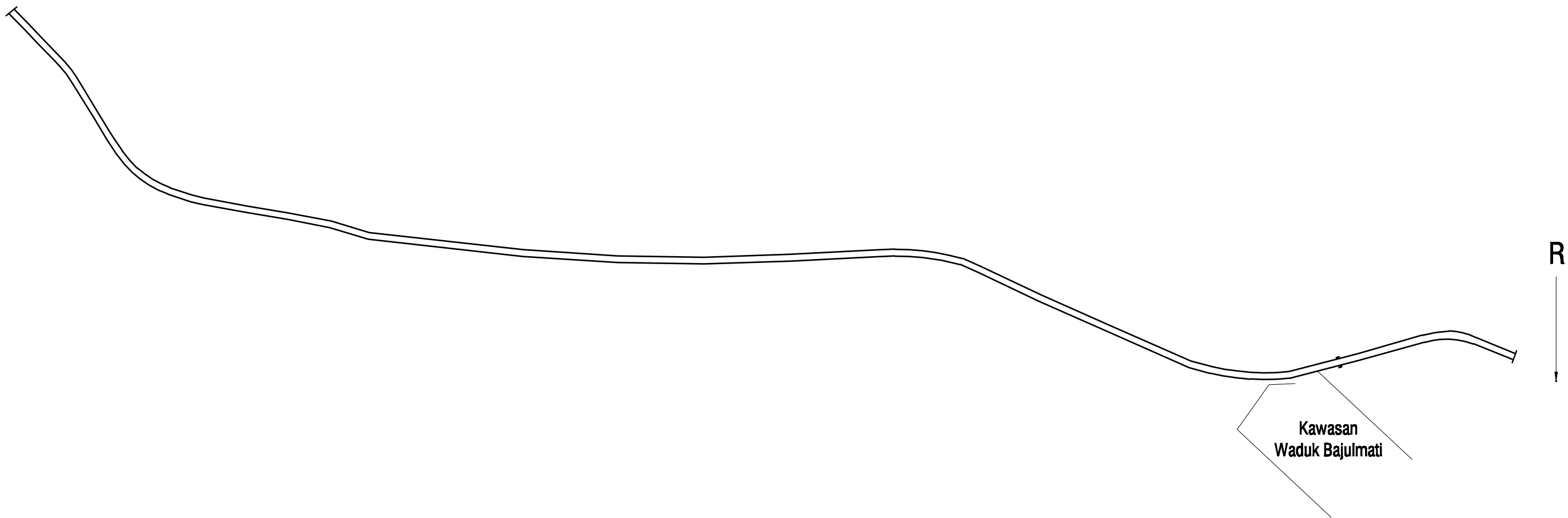
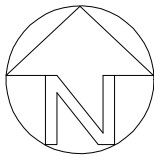
Tanggal : 05 September 2019

Titik : 4

n	D (cm)	Cum. No of Blow	ΔD (cm)	SPP (cm)
1	100,0	0	0,0	0,0
1	96,0	1	4,0	4,0
1	93,0	2	3,0	7,0
1	90,0	3	3,0	10,0
1	87,5	4	2,5	12,5
1	84,0	5	3,5	16,0
1	81,5	6	2,5	18,5
1	80,0	7	1,5	20,0
1	79,5	8	0,5	20,5
1	77,0	9	2,5	23,0
1	76,0	10	1,0	24,0
1	74,0	11	2,0	26,0
1	72,5	12	1,5	27,5
1	70,5	13	2,0	29,5
1	68,7	14	1,8	31,3
1	66,0	15	2,7	34,0
1	65,5	16	0,5	34,5
1	63,0	17	2,5	37,0
1	61,5	18	1,5	38,5
1	60,8	19	0,7	39,2
1	60,0	20	0,8	40,0
1	59,5	21	0,5	40,5
1	58,5	22	1,0	41,5
1	57,0	23	1,5	43,0
1	55,0	24	2,0	45,0
1	53,6	25	1,4	46,4
1	52,0	26	1,6	48,0
1	50,5	27	1,5	49,5
1	49,0	28	1,5	51,0
1	48,0	29	1,0	52,0

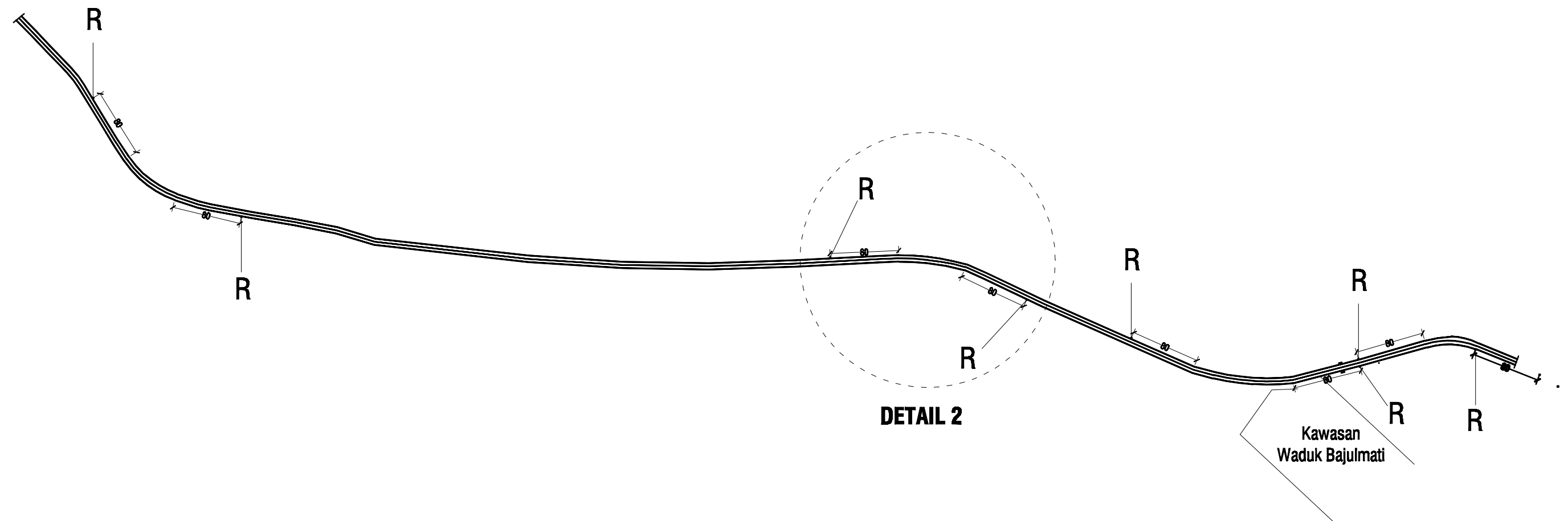


Keterangan :
T: Tiang Listrik
L: Lampu Penerangan (PJU)
R: Rambu-Rambu

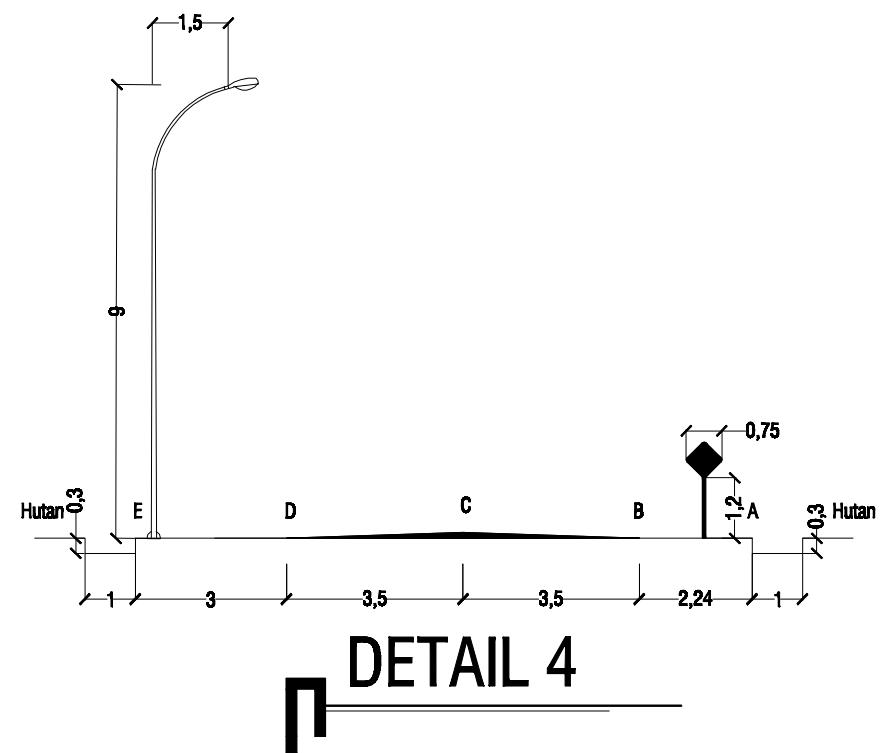
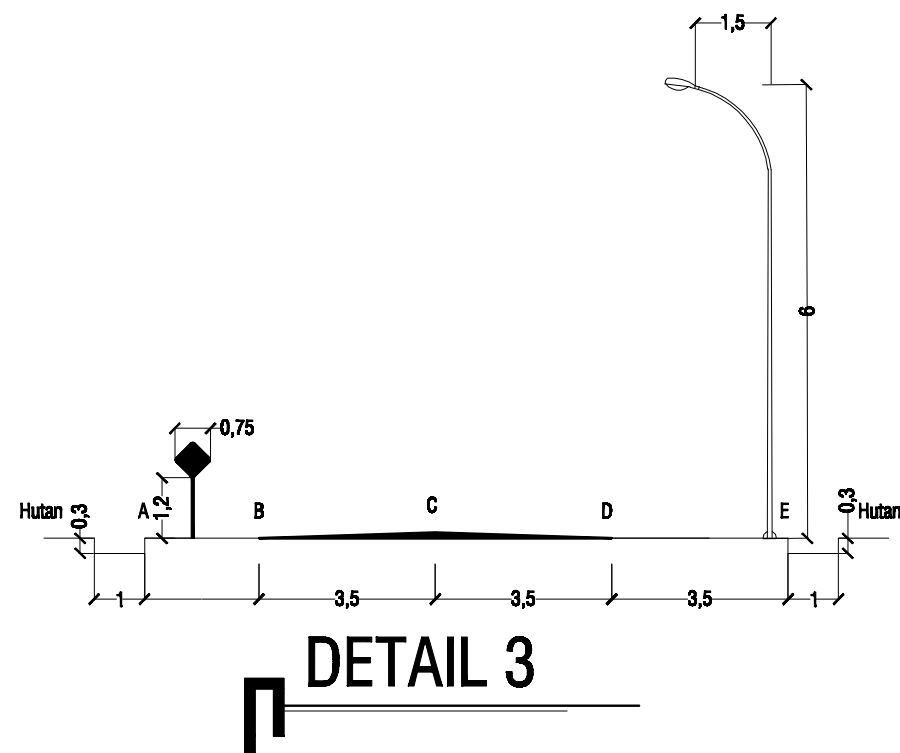
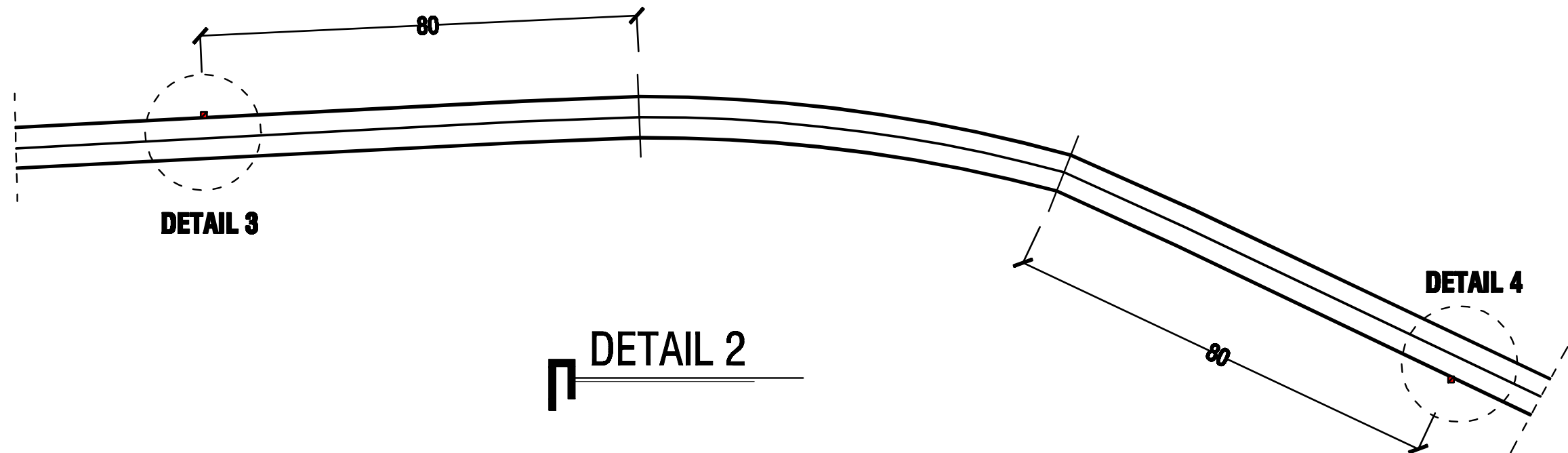


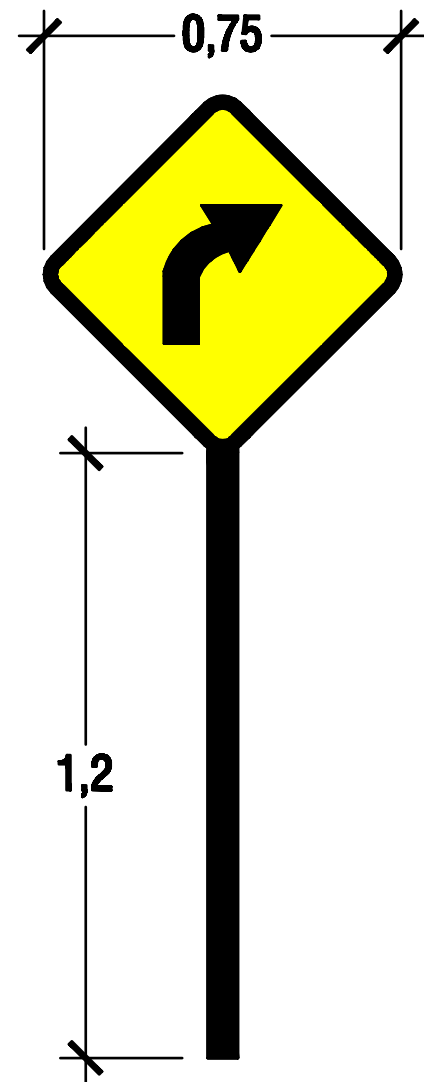
Keterangan :
T: Tiang Listrik
L: Lampu Penerangan (PJU)
R: Rambu-Rambu

 LAYOUT PENEMBAKAN RAMBU
SKALA 1 : 5000

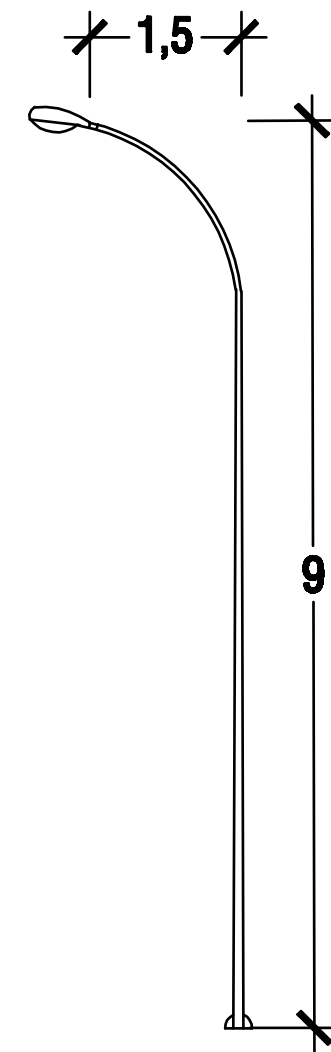


Keterangan :
T: Tiang Listrik
L: Lampu Penerangan (PJU)
R: Rambu-Rambu

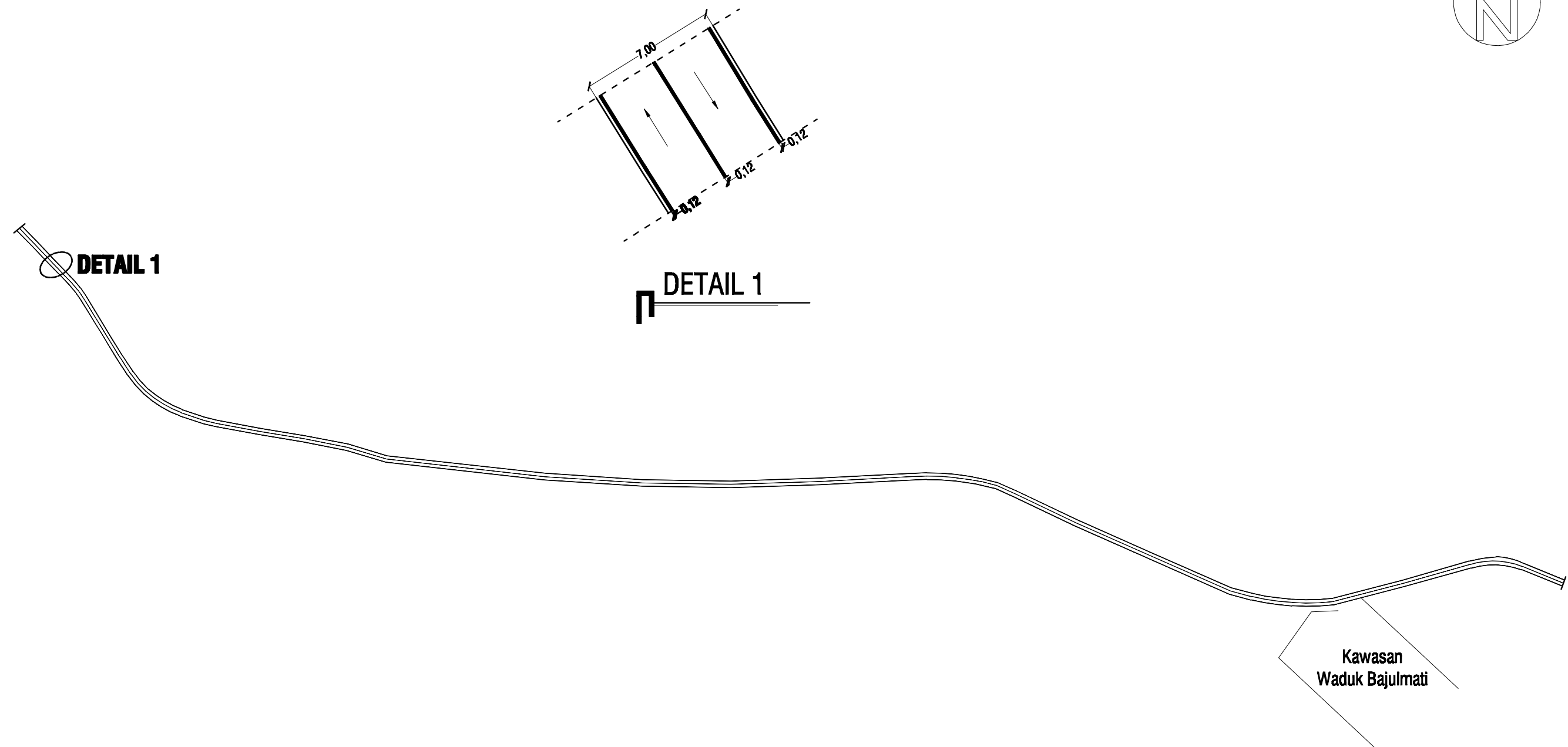
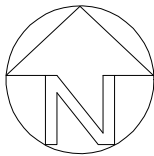




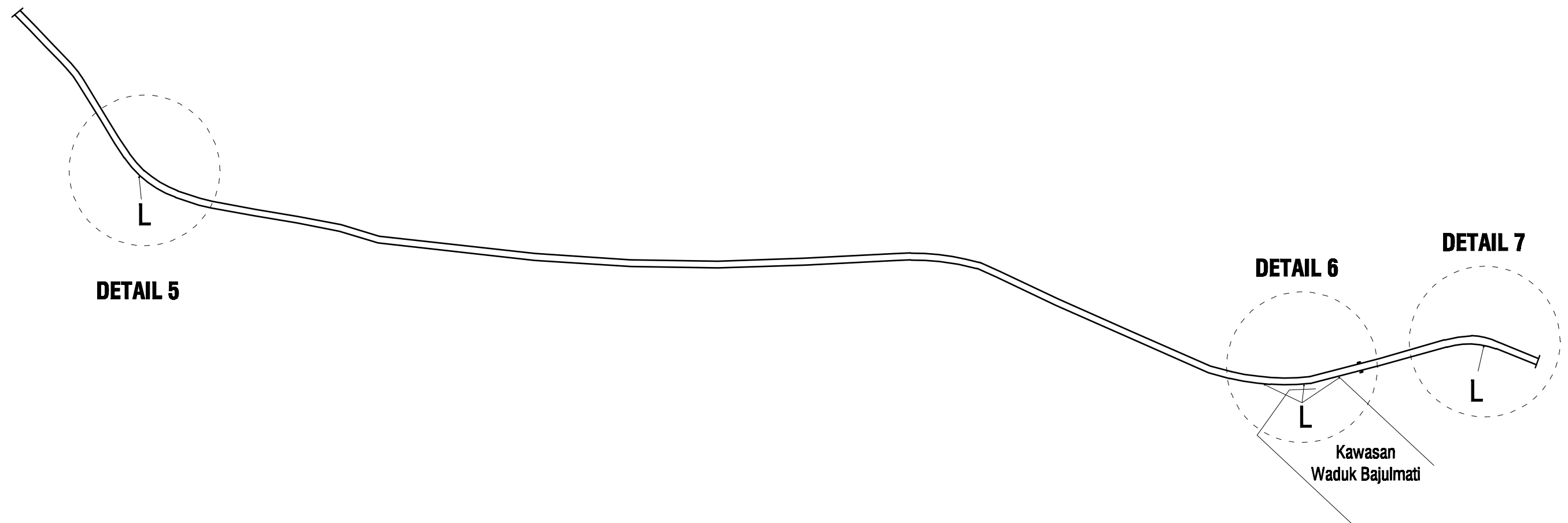
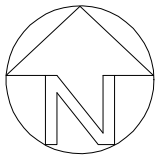
DETAIL RAMBU



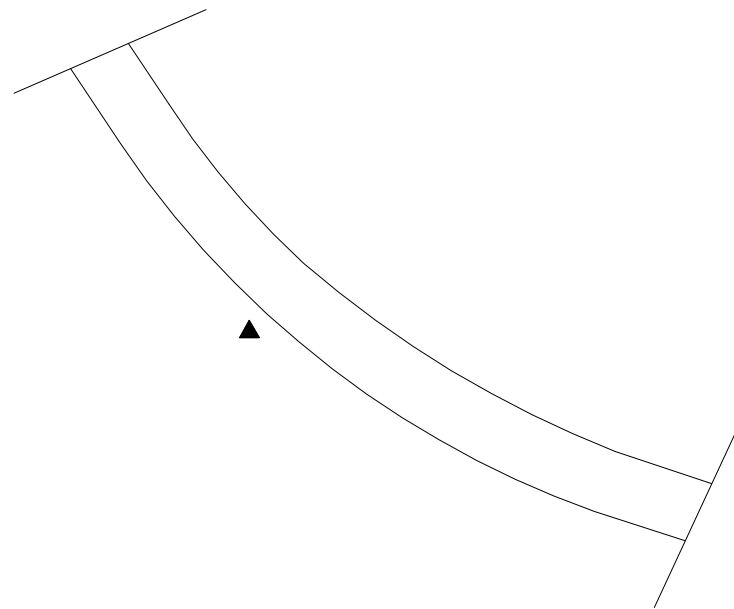
DETAIL LAMPU PENERANGAN



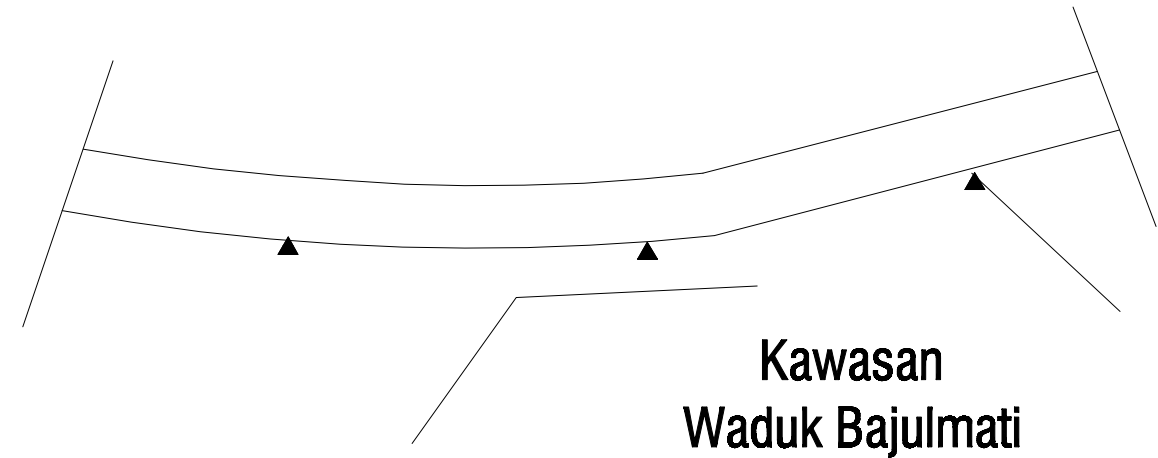
LAYOUT MARKA JALAN
SKALA 1 : 5000



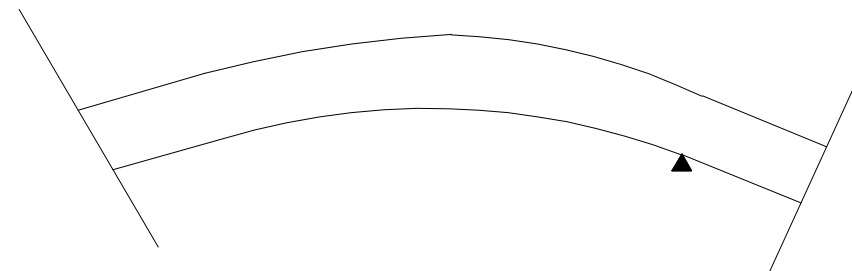
Keterangan :
T: Tiang Listrik
L: Lampu Penerangan (PJU)
R: Rambu-Rambu



DETAIL 5

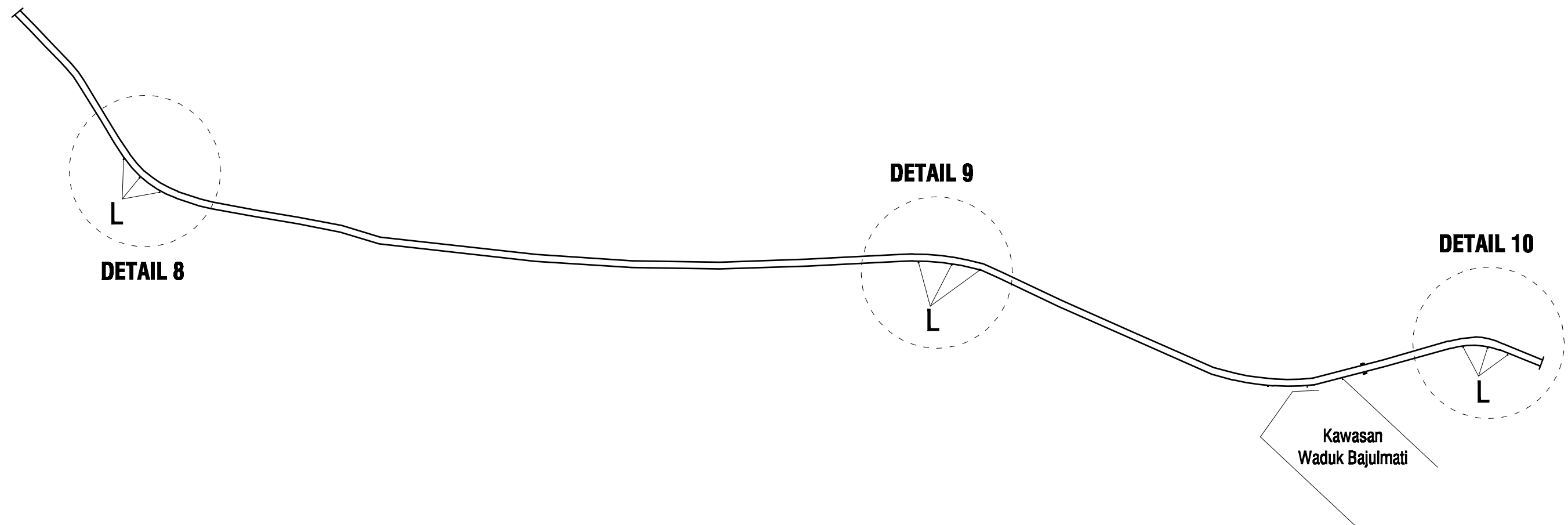
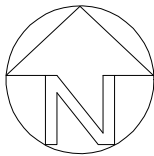


DETAIL 6

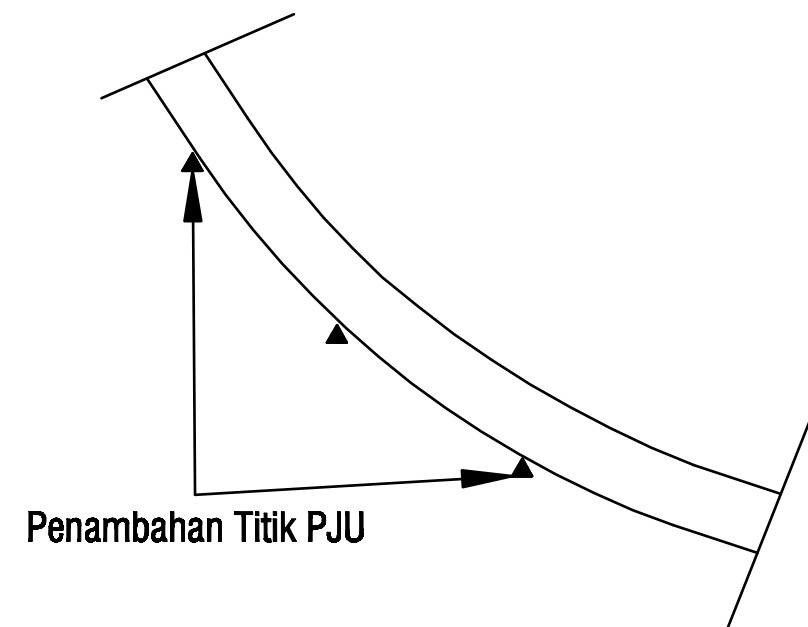


DETAIL 7

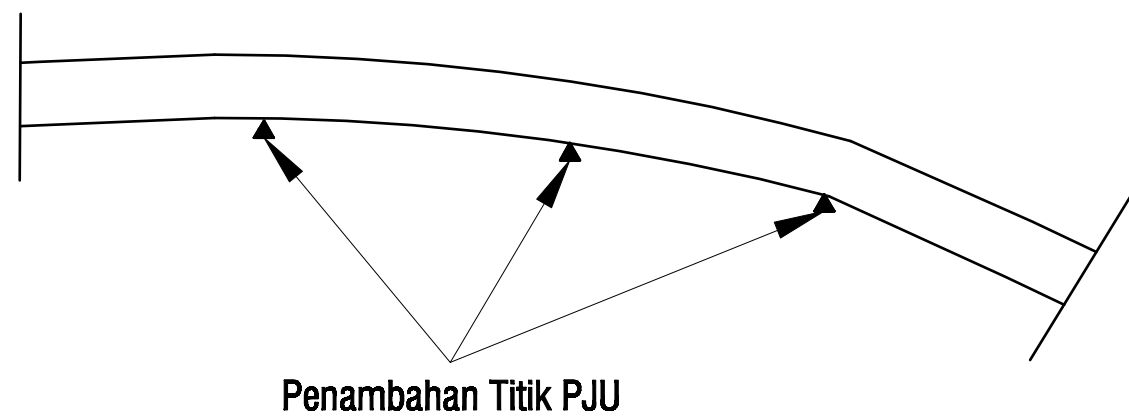
Keterangan :
▲ : Lampu Penerangan (PJU)



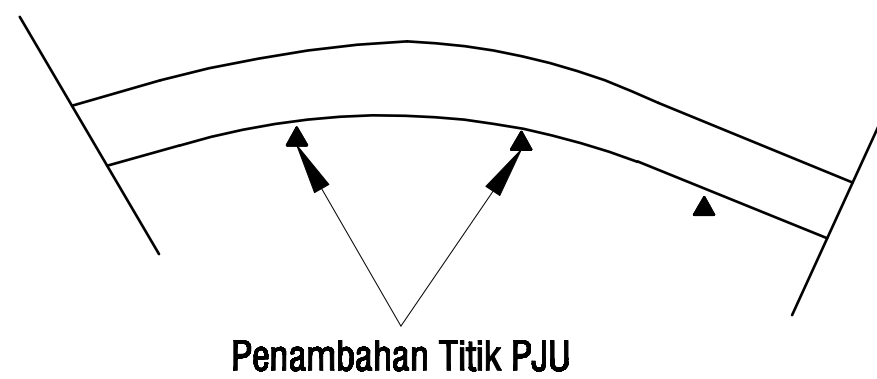
Keterangan :
T: Tiang Listrik
L: Lampu Penerangan (PJU)
R: Rambu-Rambu



DETAIL 8



DETAIL 9

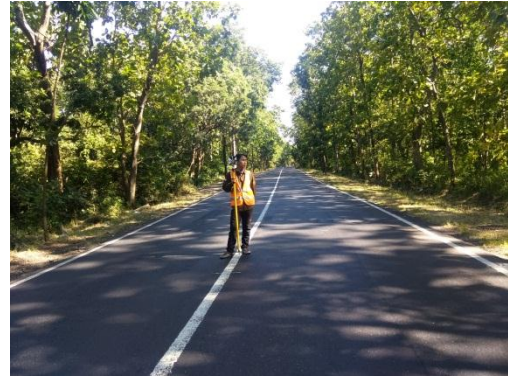


DETAIL 10

Keterangan :
▲ : Lampu Penerangan (PJU)

DOKUMENTASI

Pengambilan Data Geometrik dengan Alat Total Station



Survey Volume Kendaraan



Pengujian DCPT





PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Jalan. Karimata No.49 telp. (0331) 33682
Fax. 337957 PO Box. 104 Jember 68121

DAFTAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Muh. Nizar Junaidi Ainur Rofieq

NIM : 1510611053

Judul Tugas Akhir : Evaluasi Geometrik – Kinerja dan Perkerasan Pada Jalan

Raya Baluran KM 248 – KM 250 Kabupaten Situbondo

No	Tanggal	Keterangan/Permasalahan	Tanda Tangan
1.	30-04-2019	Briefing survey. - survey LTR, dikelompokkan sesuai jenis kendaraan di BM. - survey, kelengkapan jalan, marka, lampu penerangan. - survey, geometrik + data	
2.	27-06-2019	Rekapitulasi hasil survey.	
3.	09-07-2019	Lanjut analisa kinerja jalan luar kota & analisa perkerasan.	
4.	10-07-2019	Cari referensi marka + lampu penerangan jalan.	
5.	01-08-2019	Cek kombinasi alinemen vertikal & alinemen horizontal, sesuai detail gambar lampu &	
6.	03-08-2019	Semhas	
7.	08-08-2019	sidang.	

Dosen Pembimbing I

Rofi Budi Hamduwibawa, ST.,MT
NIP. 19780508 200501 1 002



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Jalan. Karimata No.49 telp. (0331) 33682
Fax. 337957 PO Box. 104 Jember 68121

DAFTAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Muh. Nizar Junaidi Ainur Rofieq

NIM : 1510611053

Judul Tugas Akhir : Evaluasi Geometrik – Kinerja dan Perkerasan Pada Jalan
Raya Baluran KM 248 – KM 250 Kabupaten Situbondo

No	Tanggal	Keterangan/Permasalahan	Tanda Tangan
1	17-05-2019	Briefing Survey - Setiap titikong diambil data sedetail mungkin. - Jalan lurus diambil data per 100 meter - Survey kelengkapan jalan, marka, PJO, dan Rambo	
2	08-07-2019	- Input data penembakan ke land desktop - Data penempatan dibagi per BM, BM 1 – BM 12	
3	22-07-2019	- Sambung data penembakan - Lanjut perhitungan curve horizontal	
4	29-07-2019	- Man tambahkan detail titikong, lalu batas long dan cross section - Gambar cross lengkapi dengan situasi disamping kanan dan kiri	

Dosen Pembimbing II

Adhitva Surya Manggala, ST.,MT
NPK. 15 03 620



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
Jalan. Karimata No.49 telp. (0331) 33682
Fax. 337957 PO Box. 104 Jember 68121

DAFTAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : Muh. Nizar Junaidi Ainur Rofieq

NIM : 1510611053

Judul Tugas Akhir : Evaluasi Geometrik – Kinerja dan Perkerasan Pada Jalan

Raya Baluran KM 248 – KM 250 Kabupaten Situbondo

No	Tanggal	Keterangan/Permasalahan	Tanda Tangan
5	31-07-2019	- Buat Kurve horizontal dengan kecepatan 60 km/jam, perhitungan dan sketsa hasil perhitungan - tambahkan analisa terhadap hasil perhitungan yang sesuai dengan tujuan penelitian	
6	01-08-2019	- Analisa kurve yang dicantumkan dengan kecepatan rencana 70 km/jam - Lebih Pingbas lagi untuk kesimpulan Bab 5	
7.	02-08-2019	ACE Semhas	
	08/19 /08	ACE Prtng TA	

Dosen Pembimbing II

Adhitva Surya Manggala, ST.,MT
NPK. 15 03 620



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jalan Karimata No. 49 Telepon 0331-336728 Kotak Pos 104 Jember
Website : <http://ft.unmuhjember.ac.id> Fax. 0331-337957 email. ft@unmuhjember.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Nomor : 420/II.3. AU/KEP/FT/F/2019

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Bismillahirrohmanirrohim

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember diperlukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir;
4. Bahwa sehubungan dengan sub di atas, perlu diterbitkan SK Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember untuk pengangkatannya.

Mengingat : 1. UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Keputusan Menko Wasbang dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor : 38/KEP/MK.WASPAN/8/1999 Tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kredit;
3. Surat Ijin Perpanjangan Program Studi Teknik Sipil Nomor : 8313/D/T/K-VII/2011 Tanggal 9 Agustus 2011;
4. SK. PP Muhammadiyah Tahun 1999 Tentang Qo'idah PTM;
5. Statuta Universitas Muhammadiyah Jember Tahun 2013;
6. SK Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember Nomor : 1331/KEP/II.3.AU/D/2016 tanggal 28 Juni 2016 masa jabatan 2016 – 2020;
7. Surat Keputusan Badan Pelaksana Harian Universitas Muhammadiyah Jember Nomor : 030/E.2/BPH-X/2000 tentang Pokok – pokok Kepegawaian Universitas Muhammadiyah Jember;
8. SK. Dirjen DIKTI No. 48/Dj/Kep/1983 tentang Beban Tugas Tenaga Pengajar;
9. Pedoman Akademik Fakultas Teknik Tahun 2013.

Memutuskan

Menetapkan : Bahwa : Adhitya Surya Manggala, ST.,MT
NIP/NPK : 15 03 620

Diangkat sebagai Pembimbing Kedua Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember :

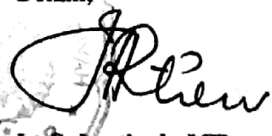
N a m a : Muh. Nizar Junaidi Ainur Rofieq
No. Induk Mahasiswa : 15 1061 1053
Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

TEMBUSAN : Disampaikan kepada : Yth.
1. Rektor UM Jember U.p Ka. BAU & BAAK
2. Prodi
3. Arsip

Ditetapkan di : J e m b e r.
Pada Tanggal : 24 April 2019

Dekan,


Dr. Suhartinah, MT.
NPK.: 95 05 246



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jalan Karimata No. 49 Telepon 0331-336728 Kotak Pos 104 Jember
Website : <http://pt.umuhjember.ac.id> Fax. 0331-337957 email. pt@umuhjember.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Nomor : 420/II.3. AU/KEP/FT/F/2019

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Bismillahirrohmanirrohim

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember diperlukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir;
2. Bahwa sehubungan dengan sub di atas, perlu diterbitkan SK Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember untuk pengangkatannya.

Mengingat : 1. UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Keputusan Menko Wasbang dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor : 38/KEP/MK.WASBAN/8/1999 Tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kredit;
3. Surat Ijin Perpanjangan Program Studi Teknik Sipil Nomor : 8313/D/T/K-VII/2011 Tanggal 9 Agustus 2011;
4. SK. PP Muhammadiyah Tahun 1999 Tentang Qo'idah PTM;
5. Statuta Universitas Muhammadiyah Jember Tahun 2013;
6. SK Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember Nomor : 1331/KEP/II.3.AU/D/2016 tanggal 28 Juni 2016 masa jabatan 2016 – 2020;
7. Surat Keputusan Badan Pelaksana Harian Universitas Muhammadiyah Jember Nomor : 030/E.2/BPH-X/2000 tentang Pokok – pokok Kepegawaian Universitas Muhammadiyah Jember;
8. SK. Dirjen DIKTI No. 48/Dj/Kep/1983 tentang Beban Tugas Tenaga Pengajar;
9. Pedoman Akademik Fakultas Teknik Tahun 2013.

Memutuskan

Menetapkan : Bahwa : Rofi Budi Hamduwibawa, ST.,MT
NIP/NPK : 19780508 200501 1 002

Diangkat sebagai Pembimbing Utama Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember :

N a m a : Muh. Nizar Junaidi Ainur Rofieq
No. Induk Mahasiswa : 15 1061 1053
Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

TEMBUSAN : Disampaikan kepada : Yth.
1. Rektor UM Jember U.p Ka. BAU & BAAK
2. Prodi
3. Arsip

Ditetapkan di : Jember.
Pada Tanggal : 24 April 2019

Dekan,

Ir. Suhartinah, MT.
NPK : 95 05 246



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jalan Karimata No. 49 Telepon 0331-336728 Kotak Pos 104 Jember
Website : <http://ft.unmuhiember.ac.id> Fax. 0331-337957 email. ft@unmuhiember.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER Nomor : 703/II.3. AU/KEP/FT/F/2019

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Bismillahirrohmanirrohim

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

- Menimbang** : 1. Bahwa dalam rangka Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember diperlukan Dosen Penguji Tugas Akhir;
2. Bahwa sehubungan dengan sub di atas, perlu diterbitkan SK Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember untuk pengangkatannya.
- Mengingat** : 1. UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Keputusan Menko Wasbang dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor : 38/KEP/MK.WASPAN/8/1999 Tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kredit;
3. Surat Ijin Perpanjangan Program Studi Teknik Sipil Nomor : 8313/D/T/K-VII/2011 Tanggal 9 Agustus 2011;
4. SK. PP Muhammadiyah Tahun 1999 Tentang Qo'idah PTM;
5. Statuta Universitas Muhammadiyah Jember Tahun 2013;
6. SK Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember Nomor : 1331/KEP/II.3. AU/D/2016 tanggal 28 Juni 2016 masa jabatan 2016 – 2020;
7. Surat Keputusan Badan Pelaksana Harian Universitas Muhammadiyah Jember Nomor : 030/E.2/BPH-X/2000 tentang Pokok – pokok Kepegawaian Universitas Muhammadiyah Jember;
8. SK. Dirjen DIKTI No. 48/Dj/Kep/1983 tentang Beban Tugas Tenaga Pengajar;
9. Pedoman Akademik Fakultas Teknik Tahun 2013.

Memutuskan

Menetapkan : Bahwa : Irawati, ST., MT
NIP/NPK : 05 12 417

Diangkat sebagai Penguji Utama Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember :

N a m a : Muh. Nizar Junaidi Ainur Rofieq
No. Induk Mahasiswa : 15 1061 1053
Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

TEMBUSAN : Disampaikan kepada : Yth.

1. Rektor UM Jember U p Ka. BAU & BAAK
2. Prodi
3. Arsip

Ditandatangani di : Jember.
Pada Tanggal : 8 Agustus 2019
Dekan,

Ir. Suhartinah, MT.
NPK.: 95 05 246



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jalan Karimata No. 49 Telepon 0331-336728 Kotak Pos 104 Jember
Website : <http://ft.unmuhjember.ac.id> Fax. 0331-337957 email. ft@unmuhjember.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Nomor : 703/II.3. AU KEP FT/F 2019

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR MAHASISWA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Bismillahirrohmanirrohim

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

Menimbang : 1. Bahwa dalam rangka Penulisan Tugas Akhir Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember diperlukan Dosen Penguji Tugas Akhir,
2. Bahwa sehubungan dengan sub di atas, perlu diterbitkan SK Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember untuk pengangkatannya.

Mengingat : 1. UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional,
2. Keputusan Menko Wasbang dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor : 38/KEP/MK.WASPAN/8/1999 Tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kredit,
3. Surat Ijin Perpanjangan Program Studi Teknik Sipil Nomor : 8313/D/T/K-VII/2011 Tanggal 9 Agustus 2011;
4. SK. PP Muhammadiyah Tahun 1999 Tentang Qo'idah PTM,
5. Statuta Universitas Muhammadiyah Jember Tahun 2013;
6. SK Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember Nomor : 1331/KEP/II.3.AU/D/2016 tanggal 28 Juni 2016 masa jabatan 2016 – 2020;
7. Surat Keputusan Badan Pelaksana Harian Universitas Muhammadiyah Jember Nomor : 030/E.2/BPH-X/2000 tentang Pokok – pokok Kepegawaian Universitas Muhammadiyah Jember,
8. SK. Dirjen DIKTI No. 48/Dj/Kep/1983 tentang Beban Tugas Tenaga Pengajar,
9. Pedoman Akademik Fakultas Teknik Tahun 2013.

Memutuskan

Menetapkan : Bahwa : Taufan Abadi, ST, MT
NIP/NPK : 05 12 419

Diangkat sebagai Penguji Kedua Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jember :

N a m a : Muh. Nizar Junaidi Ainur Rofieq
No. Induk Mahasiswa : 15 1061 1053
Program Studi : Teknik Sipil

Dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

TEMBUSAN : Disampaikan kepada : Yth.

1. Rektor UM Jember Up Ka. BAU & BAAK
2. Prodi
3. Arsip



Ditandatangani : Jember.
Pada Tanggal : 8 Agustus 2019

Ir. Suhartinah, MT.
NPK : 95 05 246