

LAMPIRAN

Lampiran 1 :



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK
PROGRAM STUDI INDUSTRI KONSENTRASI MANAJEMEN INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL KONSENTRASI MANAJEMEN KONSTRUKSI
KAMPUS : Jalan. Bendungan Sigura-gura No. 2 MALANG 65145
Telp. 0341-551431 Ext 125,143 Fax. 0341-551431 Ext.104 E-mail : pascaitn@telkom.net

PERMOHONAN PENGISIAN KUESIONER

Kepada Yth.

Bapak/Ibu/Saudara/i

.....

di Tempat.

Dengan hormat,

Dengan ini saya mohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuesioner yang disebarakan dalam bentuk pertanyaan ini.

Adapun pengisian kuesioner ini adalah dimaksudkan untuk pengambilan data penelitian yang digunakan untuk penyusunan Tesis sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi Program Pascasarjana Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang, Program Studi Teknik Sipil, Konsentrasi Manajemen Konstruksi dengan judul : **"ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA KEGIATAN REHABILITASI JALAN KREBET – GONDANGLEGI KABUPATEN MALANG DENGAN METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP)"**.

Atas kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuesioner ini saya sampaikan terima kasih.

Hormat Saya,

KURNIAWAN WIJAYANTO

Lampiran 2 :

KUESIONER

ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PADA KEGIATAN REHABILITASI JALAN KREBET – GONDANGLEGI KABUPATEN MALANG DENGAN METODE *ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP)*

A. DATA RESPONDEN

Nama

.....

Alamat

.....

Umur

.....

Jabatan

.....

Nama Instansi

.....

Pengalaman kerja : th

Pendidikan terakhir

.....

Nomor HP/Tlp. :

.....

*Kerahasiaan Isi Kuisisioner ini akan dijamin dan hanya akan digunakan untuk keperluan penelitian tesis saja.

B. PETUNJUK:

- Jawaban merupakan persepsi Bpk/Ibu/Sdr. terkait Resiko yang berpengaruh terhadap Rehabilitasi Jalan Kreet – Gondanglegi Kabupaten Malang.
- Berilah tanda (√) pada kolom yang sesuai dengan keterangan :

Frekuensi	Dampak
1 = Sangat jarang	1 = Sangat kecil
2 = Jarang	2 = Kecil
3 = Cukup	3 = Sedang
4 = Sering	4 = Besar
5 = Sangat sering	5 = Sangat besar

- Berilah **Catatan** pada kolom **Keterangan** apabila terdapat catatan khusus.
- Apabila Bpk/Ibu/Sdr. tidak memahami pertanyaan, agar melingkari no pada pertanyaan tersebut.

No	Jenis Risiko	Frekuensi					Dampak					Keterangan
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
I.	Risiko dalam Aspek Material											
1.	Material yang dipakai tidak sesuai Spesifikasi											
2.	Jadwal pengiriman material terlambat											
3.	Ketersediaan material kurang											
II.	Risiko dalam Aspek Ekonomi											
1.	Cash Flow perusahaan kurang baik											
2.	Kenaikan harga Aspal selama pelaksanaan											
3.	Pembayaran termin menunggu dana transfer dari pemerintah pusat											
4.	Biaya Operasional Overhead yang tinggi											
III.	Risiko dalam Aspek Keselamatan											
1.	Kurangnya kesadaran pekerja dalam memakai APD											
2.	Jumlah Rambu rambu peringatan kurang											
3.	Personil yang mengatur lalu lintas kurang											
IV.	Risiko dalam Aspek SDM											
1.	Kemampuan tenaga pelaksana kurang											
2.	Jumlah tegnaga pelaksana Kurang											
3.	Jumlah tenaga teknis kurang											
4.	Kelelahan Pekerja Karena Lembur											

V. Risiko dalam Metode Pelaksanaan dan Peralatan												
1.	Metode pelaksanaan tidak tepat											
2.	Tahapan Pelaksanaan yang tidak tepat											
3.	Jenis peralatan tidak sesuai											
4.	Kondisi peralatan kurang bagus.											
VI. Risiko dalam Aspek Lingkungan												
1.	Cuaca yang tidak bisa diprediksi											
2.	Kondisi lalu lintas yang padat											
3.	Banyaknya truk tebu yang parkir di bahu jalan											
4.	Kendala dalam pemanfaatan lahan yang berhimpitan dengan asset PT. KAI											
VII. Risiko dalam Aspek Manajerial												
1.	Pengendalian dan pembagian personil kurang baik											
2.	Distribusi data/informasi kurang baik											
3.	Komunikasi antar pihak kurang baik											

Lampiran 3 :

Data Isian Kuisisioner Responden terkait Tingkat Frekuensi Risiko

No	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25
1	3	3	4	3	3	4	3	2	3	2	3	4	4	3	4	5	3	3	4	3	3	3	3	4	4
2	4	3	3	4	4	5	3	3	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5
3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	4	4
4	1	2	3	2	3	3	2	1	2	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	2	2	3	2	3	3
5	4	3	4	4	3	5	4	3	4	3	4	3	5	4	5	5	4	4	5	4	4	3	3	5	5
6	3	2	5	3	4	5	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	2	5	4	5	2	4	4
7	2	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	4	4	3	5	5	3	3	4	4	4	3	1	4	4
8	3	3	4	3	4	4	4	2	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	5	2	4	4
9	2	2	3	2	3	3	3	1	2	1	2	3	3	2	3	3	1	2	3	3	2	2	1	3	3
10	1	3	4	3	4	4	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	4	4
11	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3
12	2	4	4	4	5	5	3	3	4	3	4	5	5	4	3	5	2	4	5	5	4	4	2	5	5
13	2	3	4	3	5	4	4	2	3	2	3	4	4	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	4	2
14	2	2	3	2	2	3	2	1	2	1	2	3	3	2	3	3	1	2	3	4	2	2	2	3	3
15	3	4	5	4	4	5	4	3	4	3	4	5	5	4	5	3	3	4	5	4	4	3	3	5	3
16	4	4	4	3	3	5	3	3	3	3	3	4	4	3	5	4	2	3	4	4	4	3	3	4	4
17	3	4	4	3	3	5	3	3	3	3	3	4	4	3	5	5	3	3	4	4	4	3	2	4	4
18	2	3	4	3	3	4	4	2	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	1	4	4
19	2	2	3	2	2	3	3	1	2	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	3	2	1	2	3	3
20	3	3	4	3	3	4	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	2	1	4	4

Lampiran 4 :

Data Isian Kuisisioner Responden terkait Dampak Risiko

No	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25
1	3	3	4	4	3	3	3	2	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2	4	4	2	3	3	3	4
2	1	4	3	3	3	3	3	2	2	1	3	2	4	2	3	2	2	2	4	3	2	4	3	2	3
3	2	3	3	4	3	3	3	3	1	1	1	3	3	3	4	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2
4	2	3	3	4	5	3	4	2	2	3	3	4	4	3	2	3	2	1	4	5	3	3	4	2	4
5	4	5	4	5	5	3	5	3	2	2	3	4	4	3	3	5	2	2	4	3	3	5	3	4	4
6	3	5	5	5	4	3	3	3	1	1	4	4	5	5	4	2	3	1	3	5	4	5	3	2	5
7	4	4	4	4	5	3	3	5	1	1	3	3	5	3	3	4	3	2	5	3	4	5	3	2	4
8	3	3	3	4	4	3	3	3	1	1	2	3	4	4	3	2	2	2	3	5	3	4	2	2	2
9	3	2	3	4	3	3	3	3	1	1	3	4	4	4	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	3
10	3	5	3	3	5	3	3	4	2	2	4	4	3	4	3	3	4	2	4	5	3	4	4	4	3
11	2	4	4	3	3	3	3	2	2	1	3	4	2	1	3	3	3	2	3	3	4	5	3	2	4
12	2	4	3	2	5	3	3	3	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1	3	3	3	2	2	3
13	2	5	4	4	5	4	4	3	4	3	3	4	2	5	3	3	3	3	3	5	3	4	3	3	4
14	3	5	4	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	5	4	3	4	3	4	5	3	5	2	3	5
15	2	4	2	3	2	2	3	2	1	1	3	3	2	4	2	3	2	2	4	3	3	3	1	2	4
16	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	4
17	2	3	3	4	3	3	4	2	1	1	3	3	3	2	3	3	1	1	3	5	3	5	2	2	4
18	1	5	5	4	4	3	4	3	2	2	3	4	4	3	4	4	2	3	2	4	5	4	3	3	3
19	2	3	3	3	3	1	2	2	1	1	3	3	3	3	3	2	3	1	2	2	2	3	1	2	3
20	1	5	5	3	3	1	2	2	2	1	3	4	3	3	3	4	3	1	3	3	1	4	2	2	3

Lampiran 5 :

Analisis Deskriptif Frekuensi Risiko

VARIABEL	Sangat Rendah	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Rata-Rata
	1	2	3	4	5	
1	2	7	8	3	0	2.6
2	0	5	11	4	0	3.0
3	0	0	8	10	2	3.7
4	0	4	12	4	0	3.0
5	0	2	10	5	3	3.5
6	0	0	4	8	8	4.2
7	0	4	10	6	0	3.1
8	4	8	8	0	0	2.2
9	0	4	12	4	0	3.0
10	4	8	8	0	0	2.2
11	0	4	12	4	0	3.0
12	0	0	5	12	3	3.9
13	0	0	4	12	4	4.0
14	0	4	12	4	0	3.0
15	0	1	5	8	6	4.0
16	0	0	5	9	6	4.1
17	2	5	11	2	0	2.7
18	0	4	12	4	0	3.0
19	0	1	4	11	4	3.9
20	0	1	9	8	2	3.6
21	0	4	8	8	0	3.2
22	1	3	11	3	2	3.1
23	4	8	7	1	0	2.3
24	0	0	4	12	4	4.0
25	0	1	6	10	3	3.8

Lampiran 6 :

Analisis Deskriptif Dampak Risiko

VARIABEL	Sangat Rendah	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Rata-Rata
	1	2	3	4	5	
1	3	8	7	2	0	2.4
2	0	1	7	5	7	3.9
3	0	2	9	6	3	3.5
4	0	1	8	9	2	3.6
5	0	2	9	3	6	3.7
6	2	2	15	1	0	2.8
7	0	2	13	4	1	3.2
8	0	9	9	1	1	2.7
9	9	9	1	1	0	1.7
10	1	2	13	4	0	3.0
11	0	3	6	11	0	3.4
12	0	3	6	11	0	3.4
13	0	4	6	8	2	3.4
14	2	4	7	4	3	3.1
15	0	5	11	4	0	3.0
16	0	8	8	3	1	2.9
17	2	9	7	2	0	2.5
18	6	11	3	0	0	1.9
19	1	3	7	8	1	3.3
20	0	2	7	4	7	3.8
21	1	5	10	3	1	2.9
22	0	0	7	7	6	4.0
23	2	6	10	2	0	2.6
24	0	11	6	3	0	2.6
25	0	2	7	9	2	3.6

Lampiran 7 :

Nilai Rata-Rata Frekuensi Risiko

VARIABEL	Sangat Rendah	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Rata-Rata
	0.07	0.13	0.27	0.47	1	
1	2	7	8	3	0	0.23
2	0	5	11	4	0	0.28
3	0	0	8	10	2	0.44
4	0	4	12	4	0	0.28
5	0	2	10	5	3	0.42
6	0	0	4	8	8	0.64
7	0	4	10	6	0	0.30
8	4	8	8	0	0	0.17
9	0	4	12	4	0	0.28
10	4	8	8	0	0	0.17
11	0	4	12	4	0	0.28
12	0	0	5	12	3	0.50
13	0	0	4	12	4	0.54
14	0	4	12	4	0	0.28
15	0	1	5	8	6	0.56
16	0	0	5	9	6	0.58
17	2	5	11	2	0	0.24
18	0	4	12	4	0	0.28
19	0	1	4	11	4	0.52
20	0	1	9	8	2	0.42
21	0	4	8	8	0	0.32
22	1	3	11	3	2	0.34
23	4	8	7	1	0	0.18
24	0	0	4	12	4	0.54
25	0	1	6	10	3	0.47

Lampiran 8 :

Nilai Rata-Rata Dampak Risiko

VARIABEL	Sangat Rendah	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Rata-Rata
	0.07	0.13	0.27	0.47	1	
1	3	8	7	2	0	0.20
2	0	1	7	5	7	0.57
3	0	2	9	6	3	0.43
4	0	1	8	9	2	0.43
5	0	2	9	3	6	0.51
6	2	2	15	1	0	0.25
7	0	2	13	4	1	0.33
8	0	9	9	1	1	0.25
9	9	9	1	1	0	0.13
10	1	2	13	4	0	0.29
11	0	3	6	11	0	0.36
12	0	3	6	11	0	0.36
13	0	4	6	8	2	0.40
14	2	4	7	4	3	0.37
15	0	5	11	4	0	0.28
16	0	8	8	3	1	0.28
17	2	9	7	2	0	0.21
18	6	11	3	0	0	0.13
19	1	3	7	8	1	0.36
20	0	2	7	4	7	0.55
21	1	5	10	3	1	0.29
22	0	0	7	7	6	0.56
23	2	6	10	2	0	0.23
24	0	11	6	3	0	0.22
25	0	2	7	9	2	0.42

Lampiran 9 :

Uji Validitas Frekuensi Risiko

Variabel	R-Hitung	R-Tabel	Sig.	Keterangan
1	0,623	0,4438	0,003	Valid
2	0,753	0,4438	0,000	Valid
3	0,509	0,4438	0,022	Valid
4	0,966	0,4438	0,000	Valid
5	0,561	0,4438	0,010	Valid
6	0,934	0,4438	0,000	Valid
7	0,463	0,4438	0,040	Valid
8	0,934	0,4438	0,000	Valid
9	0,966	0,4438	0,000	Valid
10	0,934	0,4438	0,000	Valid
11	0,966	0,4438	0,000	Valid
12	0,764	0,4438	0,000	Valid
13	0,966	0,4438	0,000	Valid
14	0,966	0,4438	0,000	Valid
15	0,608	0,4438	0,004	Valid
16	0,520	0,4438	0,019	Valid
17	0,724	0,4438	0,000	Valid
18	0,966	0,4438	0,000	Valid
19	0,754	0,4438	0,000	Valid
20	0,580	0,4438	0,007	Valid
21	0,934	0,4438	0,000	Valid
22	0,588	0,4438	0,006	Valid
23	0,474	0,4438	0,035	Valid
24	0,966	0,4438	0,000	Valid
25	0,661	0,4438	0,002	Valid

Lampiran 10 :

Uji Validitas Dampak Risiko

Variabel	R-Hitung	R Tabel	Sig.	Keterangan
1	0,456	0,4438	0,043	Valid
2	0,569	0,4438	0,009	Valid
3	0,558	0,4438	0,011	Valid
4	0,582	0,4438	0,007	Valid
5	0,560	0,4438	0,010	Valid
6	0,576	0,4438	0,008	Valid
7	0,525	0,4438	0,017	Valid
8	0,582	0,4438	0,007	Valid
9	0,483	0,4438	0,031	Valid
10	0,509	0,4438	0,022	Valid
11	0,473	0,4438	0,035	Valid
12	0,571	0,4438	0,009	Valid
13	0,483	0,4438	0,031	Valid
14	0,590	0,4438	0,006	Valid
15	0,463	0,4438	0,040	Valid
16	0,541	0,4438	0,014	Valid
17	0,518	0,4438	0,019	Valid
18	0,488	0,4438	0,029	Valid
19	0,483	0,4438	0,031	Valid
20	0,570	0,4438	0,009	Valid
21	0,547	0,4438	0,013	Valid
22	0,584	0,4438	0,007	Valid
23	0,581	0,4438	0,007	Valid
24	0,464	0,4438	0,039	Valid
25	0,467	0,4438	0,038	Valid

Lampiran 11 :

Uji Reliabilitas

Variabel	Cronbach's Alpha	Keterangan
Frekuensi Risiko	0,966	Reliabel
Dampak Risiko	0,890	Reliabel

Lampiran 12 :

Tabel r untuk df = 1 - 50

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392
33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432

Lampiran 13 :

Nilai Faktor Risiko (FR)

VARIABEL	Rata-Rata Frekuensi Resiko	Rata-Rata Dampak Resiko	Nilai FR	Kategori Resiko
1	0.23	0.20	0.39	RENDAH
2	0.28	0.57	0.69	SEDANG
3	0.44	0.43	0.68	SEDANG
4	0.28	0.43	0.59	SEDANG
5	0.42	0.51	0.71	TINGGI
6	0.64	0.25	0.73	TINGGI
7	0.30	0.33	0.53	SEDANG
8	0.17	0.25	0.38	RENDAH
9	0.28	0.13	0.37	RENDAH
10	0.17	0.29	0.41	SEDANG
11	0.28	0.36	0.54	SEDANG
12	0.50	0.36	0.68	SEDANG
13	0.54	0.40	0.72	TINGGI
14	0.28	0.37	0.55	SEDANG
15	0.56	0.28	0.68	SEDANG
16	0.58	0.28	0.70	SEDANG
17	0.24	0.21	0.39	RENDAH
18	0.28	0.13	0.38	RENDAH
19	0.52	0.36	0.69	SEDANG
20	0.42	0.55	0.74	TINGGI
21	0.32	0.29	0.52	SEDANG
22	0.34	0.56	0.71	TINGGI
23	0.18	0.23	0.37	RENDAH
24	0.54	0.22	0.64	SEDANG
25	0.47	0.42	0.69	SEDANG

Lampiran 14 :

Data Proyek

1. Nama Proyek : Rehabilitasi Jalan Krebet – Gondanglegi (DAK)
2. Nilai HPS : Rp. 11.535.375.000,00
3. Nilai kontrak : Rp. 9.753.788.000,00
4. Tanggal kontrak : 3 Juni 2022
5. Masa Pelaksanaan : 180 hari
6. Penyelesaian : 173 hari
7. Panjang : 5+750 meter
8. Nama Pemenang : CV. Majera Uno Jaya
9. Alamat : Dusun Bedadung Kulon Rt. 005 Rw. 012 Desa Kaliwining
Kec. Rambipuji Kab. Jember
10. Kons pengawas : CV. Mujlia Karya
11. Alamat : Wisma Kedung Asem Indah F - 49 - Surabaya (Kota) –
Jawa Timur
12. Nilai Kontrak : Rp. 269.165.010,00

Lampiran 15 :

Foto Kegiatan Rehabilitasi Jalan Kreet – Gondanglegi



Foto Kegiatan Rehabilitasi Jalan Kretbet – Gondanglegi



Foto Kegiatan Rehabilitasi Jalan Kretbet – Gondanglegi



Lampiran 16 :

Formulir Persetujuan dari Dosen Penguji Sidang Tesis

Judul Tesis : Manajemen Risiko Proyek Rehabilitasi Jalan
 Krebet – Gondanglegi Kabupaten Malang Dengan Metode
Analitycal Hierarchy Process (AHP).

Nama Mahasiswa : Kurniawan Wijayanto

NIM : 21121006

Tanggal Sidang : Jumat, 12 Mei 2023

No.	Saran Perbaikan	Hasil Perbaikan
Dosen Penguji 1 : Ir. Maranatha W, ST.,MMT., PhD., IPU		
1.	Sebaiknya kata "analisis" pada judul dihilangkan, dan kata "kegiatan" diganti proyek	Hal judul
2.	Pendahuluan tidak lebih dari 3 lembar	Hal. 1-3
3.	Rumusan masalah poin 1&2 hampir sama	Hal. 4
4.	Keterbaruan dari penelitian terdahulu	Hal. 9
5.	Tinjauan pustaka terkait AHP mungkin bisa ditambahkan sehingga lebih jelas dan ada keterkaitan dengan Bab IV	Hal 23 - 30
6.	Penentuan variabel penelitian beserta sumbernya	Hal 33 -34
7.	Uji validitas dan reliabilitas sebaiknya tidak mencantumkan dengan SPSS karena data sampel kurang dari 30	Hal 43 - 44
8.	Kesimpulan jangan terlalu panjang dan menjawab rumusan masalah	Hal. 66 - 67
Dosen Penguji 2 : Dr. Lila Ayu Ratna Winanda, ST., MT		
1.	Pada kata pengantar masih ada kata "proposal"	Hal. vi
2.	Tinjauan pustaka terkait AHP mungkin bisa ditambahkan sehingga lebih jelas dan ada keterkaitan dengan pembahasan di Bab IV	Hal. 23 - 30
3.	Pada strategi mitigasi sebaiknya ditampilkan hasil mitigasi dari penelitian terdahulu	Hal. 59 - 64

4.	Untuk saran penelitian yang akan datang hendaknya dengan memperluas ruang lingkup penelitian	Hal. 68
5.	Daftar pustaka tolong dicek lagi, dan pastikan sudah lengkap	Hal. 69 - 71

Persetujuan Dosen Penguji:

Dosen Penguji I,



Ir. Maranatha W, ST., MMT., PhD., IPU
NIP. P. 1031500523

Dosen Penguji II,



Dr. Lila Ayu Ratna Winanda, ST., MT
NIP. P. 103080419

Lampiran 17 :



LANGUAGE LABORATORY UNIT
NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY MALANG
Bendungan Sigura-gura Street No.2 Malang (0341) 551431 ext. 261

CERTIFICATE

OF ACHIEVEMENT

No. 1021/TPT_lab.bhs/I/2023

This certifies that

Name : **KURNIAWAN WIJAYANTO**
Registration Number : 21121006
Test Date : January 19th, 2023

**has taken a PREDICTION TEST for the TOEFL administered by
the Language Laboratory Unit - ITN Malang.**

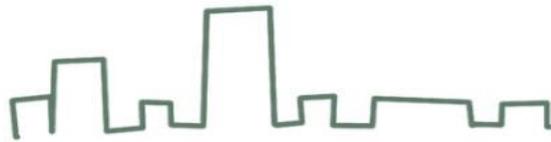
SCALED SCORES

Listening Comprehension	57
Structure & Written Expression	51
Vocabulary & Reading Comprehension	52
Overall Score	533

Head,



Tutut Nani Prihatmi, SS., S. Pd., M. Pd.
NIP. P. 1031500493



SERTIFIKAT

di berikan kepada :

Kurniawan Wijayanto

Atas diterimanya jurnal dengan judul :

**MANAJEMEN RISIKO PROYEK REHABILITASI JALAN KREBET – GONDANGLEGI DENGAN
METODE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**

Malang, 2 Februari 2023

Editor

Ir. Vega Aditama, ST.,MT.,IPM.



Certificate of Publication

This certifies that the research paper entitled **“A Risk Management Analysis to Road Rehabilitation Activity of Krobot – Gondanglegi Road at Malang Regency by Applying Analytical Hierarchy Process (Ahp) Method”** authored by **“Kurniawan Wijayanto”** was reviewed by experts in this research area and accepted by the board of “Quest Journals Publication” which has published in **“Quest Journal of Architecture and Civil Engineering”**, ISSN (Online): 2321-8193, Volume-8, Issue-3, Page No.: 18-32, [2023].

Article is available online at <http://questjournals.org/jace/archive.html>

Impact Factor of the Journal is : 6.59 Journal is Peer Reviewed Refereed Journal.

You may contact to Journal for any query at quest@editormails.com



Managing Editor
Quest Journals Inc.
Mail id: quest@editormails.com
Website: www.questjournals.org