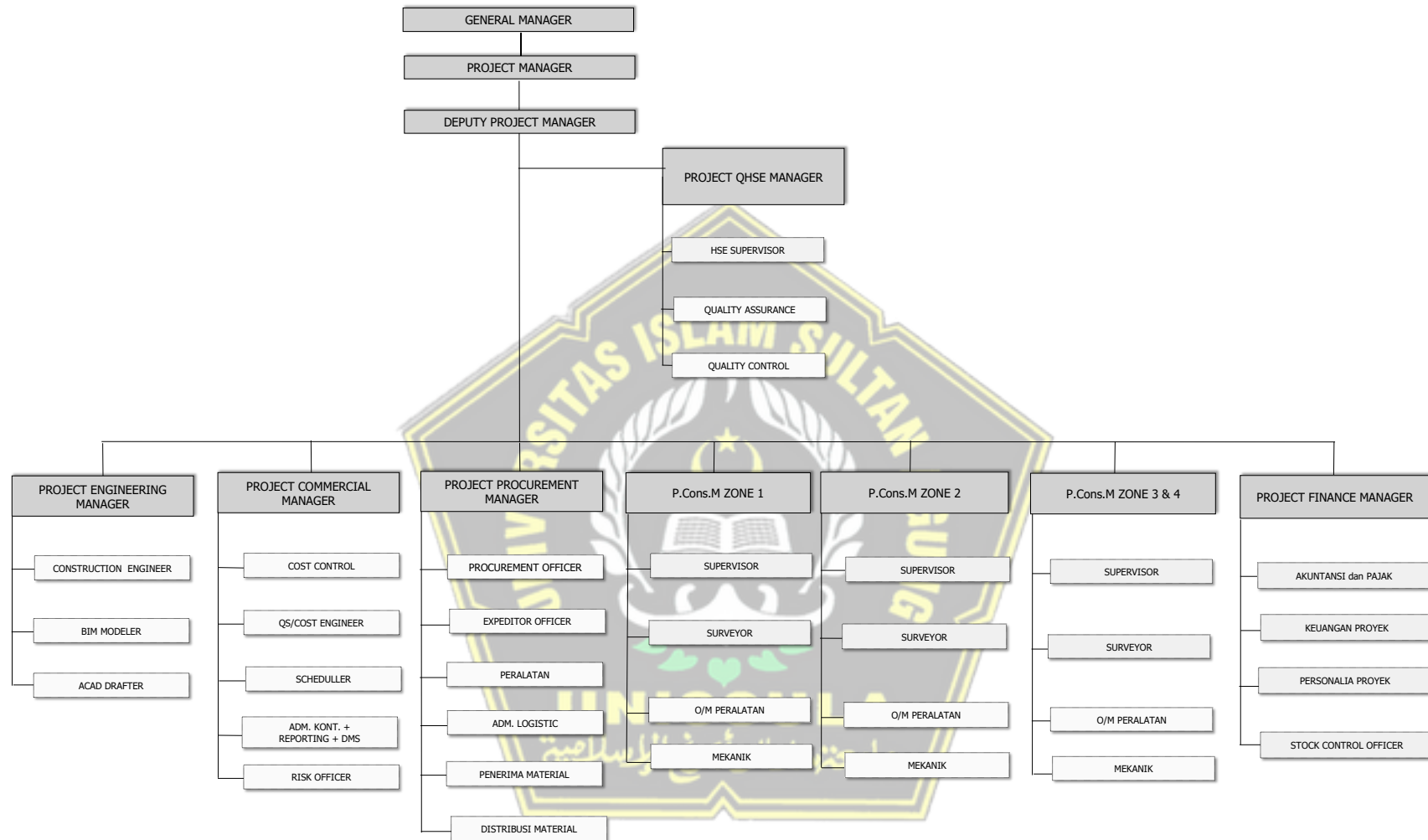




LAMPIRAN



STRUKTUR ORGANISASI PROYEK PEMBANGUNAN JALAN LINGKAR BREBES-TEGAL



Jakarta, 18 Desember 2019
PT. Adhi Karya (Persero) Tbk,
Departemen Infrastruktur II

Ir. HARIMAWAN, MM
General Manager

LAMPIRAN 2. FORMAT KUESIONER IDENTIFIKASI RISIKO

LAMPIRAN 3. FORMAT KUESIONER FREKUENSI DAN DAMPAK

KUESIONER

ANALISIS RISIKO PADA PROYEK JALAN LINGKAR UTARA BREBES - TEGAL



Oleh:

NADYA SHAFIRA SALSABILLA

NIM : 20201900036

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
2020**

PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat,

Dalam rangka penyusunan tesis yang berjudul ***“Analisis Risiko pada Proyek Jalan Lingkar Utara Brebes-Tegal”***, maka saya :

Nama : Nadya Shafira Salsabilla

NIM : 20201900036

Prodi : Magister Teknik Sipil

Memohon kesediaan Bapak/Ibu/Sdr/i untuk meluangkan sedikit waktunya dalam mengisi kuesioner ini. Kuesioner ini bertujuan untuk mengidentifikasi macam risiko termasuk risiko tinggi yang berdampak terhadap proyek dan mengetahui respon terhadap risiko. Kuesioner ini juga dapat memberikan manfaat kepada para stakeholder dengan memberikan gambaran tentang risiko yang terjadi pada proyek supaya lebih memperhatikan pentingnya melakukan manajemen risiko sehingga risiko-risiko yang mungkin terjadi dapat diantisipasi dan diminimalisir dengan baik.

Dalam pengisian kuesioner ini disarankan untuk membaca petunjuk umum yang terdapat pada awal setiap bagian dengan seksama sebelum menjawab pertanyaan. Peneliti menjamin kerahasiaan identitas dan setiap jawaban responden.

Atas perhatian dan ketersediaannya saya ucapkan terimakasih

Wassalamualaikum Wr.Wb

Hormat Saya,

Nadya Shafira Salsabilla
(Mahasiswa UNISSULA Semarang)

KUESIONER IDENTIFIKASI RISIKO



A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama Responden :

Jabatan / Posisi :

Jenis Kelamin : ☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Pendidikan Terakhir :
☐ SLTA/Sederajat
☐ Diploma (D3)
☐ Strata 1 (Sarjana)
☐ Strata 2 (Master)
☐ Strata 3 (Doktor)

Lama Bekerja :
☐ 1–5 Tahun
☐ 6–10 Tahun
☐ 11–15 Tahun
☐ 16–20 Tahun

B. PETUNJUK PENGISIAN

Berikut ini petunjuk pengisian kuesioner :

1. Pilihlah satu jawaban dan berilah tanda ceklis (✓) pada jawaban yang menurut anda benar
2. Apabila ada indikator risiko yang perlu ditambahkan, isi pada baris pada baris akhir tiap indikator risiko.
3. Keterangan dari pilihan jawaban yaitu :

Ya	Artinya indikator risiko tersebut teridentifikasi sebagai risiko dan layak dilakukan pengujian lebih lanjut.
Tidak	Artinya indikator risiko tersebut tidak teridentifikasi sebagai risiko dan tidak layak dilakukan pengujian lebih lanjut.

C. DAFTAR PERTANYAAN

No	Variabel Risiko	Jawaban	
		Ya	Tidak
A	Aspek Material dan Peralatan		
A1	Apakah kekurangan material dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
A2	Apakah keterlambatan pengiriman material dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
A3	Apakah kerusakan material di tempat penyimpanan dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
A4	Apakah kerusakan peralatan dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
A5	Apakah kekurangan peralatan dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
B	Aspek Desain dan Perencanaan		
B1	Apakah perubahan desain dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
B2	Apakah kesalahan desain oleh perencana dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
B3	Apakah data desain tidak lengkap dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
B4	Apakah ketidakjelasan informasi lingkup pekerjaan pada saat penjelasan pekerjaan dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
C	Aspek Sumber Daya Manusia (SDM)		
C1	Apakah tidak tersedianya tenaga professional dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
C2	Apakah kurangnya tenaga kerja dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
C3	Apakah produktivitas tenaga kerja dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
D	Aspek Keuangan		
D1	Apakah terjadi inflasi dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
D2	Apakah kurang mempertimbangkan biaya tak terduga dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
D3	Apakah keterlambatan pembayaran oleh owner dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E	Aspek Manajemen		
E1	Apakah kesalahan dalam pemahaman dokumen kontrak dapat diidentifikasi sebagai risiko?		

E2	Apakah kurang koordinasi dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E3	Apakah terjadi perselisihan dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E4	Apakah informasi proyek yang tidak memadai (uji tanah dan laporan survei) dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E5	Apakah penyusunan urutan kegiatan yang kurang tepat dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E6	Apakah penjadwalan program yang kurang tepat dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E7	Apakah <i>delay</i> selama proses konstruksi dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E8	Apakah banyak kesalahan pekerjaan yang mengharuskan <i>rework</i> dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E9	Apakah tidak adanya prosedur operasi setiap pekerjaan dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E10	Apakah manajemen K3 yang buruk dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
E11	Apakah pengawasan dan pengelolaan lokasi yang buruk dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
F	Aspek Keadaan Alam dan Lingkungan		
F1	Apakah tanah longsor dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
F2	Apakah cuaca buruk dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
F3	Apakah keterlambatan perizinan dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
F4	Apakah pengaruh keamanan lingkungan terhadap pembangunan proyek dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
F5	Apakah pertentangan kepentingan dengan warga dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
F6	Apakah kebijakan pemerintah yang tidak stabil dapat diidentifikasi sebagai risiko?		
F7	Apakah prosedur persetujuan pemerintahan yang berlebihan dapat diidentifikasi sebagai risiko?		

=====TERIMAKASIH=====

KUESIONER II

FREKUENSI DAN DAMPAK



A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama Responden :

Jabatan / Posisi :

Jenis Kelamin : ☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Pendidikan Terakhir :

☐ SLTA/Sederajat

☐ Diploma (D3)

☐ Strata 1 (Sarjana)

☐ Strata 2 (Master)

☐ Strata 3 (Doktor)

Lama Bekerja :

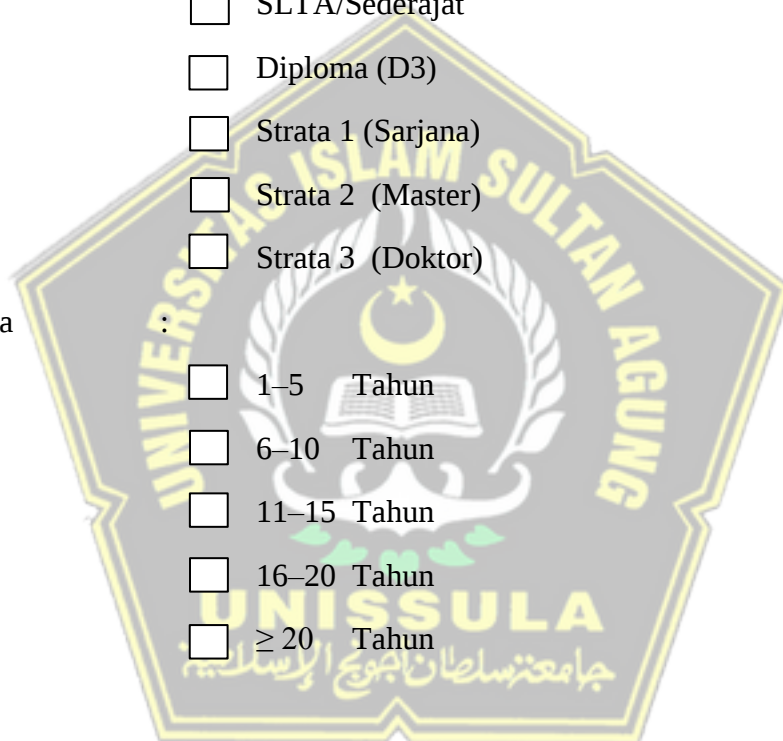
☐ 1-5 Tahun

☐ 6-10 Tahun

☐ 11-15 Tahun

☐ 16-20 Tahun

☐ ≥ 20 Tahun



B. PETUNJUK PENGISIAN

Berikut ini petunjuk pengisian kuesioner :

1. Bacalah setiap pertanyaan kuesioner tersebut.
2. Pilihlah satu jawaban pada tabel frekuensi dan satu jawaban pada tabel dampak risiko.
3. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang menurut anda tepat.
4. Skor penilaian untuk masing-masing risiko adalah sebagai berikut :

Tabel. Skala Frekuensi/Probabilitas Risiko

No	Tingkatan	Skala	Keterangan
1.	Sangat Jarang	1	< 3 Kali Kejadian
2.	Jarang	2	3 – 5 Kali Kejadian
3.	Cukup	3	6 – 7 Kali Kejadian
4.	Sering	4	8 – 10 Kali Kejadian
5.	Sangat Sering	5	>10 Kali Kejadian

Tabel. Skala Dampak Risiko

No	Tingkatan	Skala	Keterangan
1.	Sangat Kecil	1	Tidak berdampak pada proyek konstruksi
2.	Kecil	2	Kadang berdampak pada proyek konstruksi
3.	Sedang	3	Berdampak pada proyek konstruksi
4.	Besar	4	Sering berdampak pada proyek konstruksi, kerugian besar, gangguan produktivitas
5.	Sangat Besar	5	Selalu berdampak pada proyek konstruksi, kerugian sangat besar, serta terhentinya seluruh kegiatan.

C. DAFTAR PERTANYAAN

No	Variabel Risiko	Frekuensi Terjadinya Risiko					Dampak Risiko				
A	Aspek Material dan Peralatan										
A1	Seberapa sering terjadinya Kekurangan Material dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
A2	Seberapa sering terjadinya Keterlambatan Pengiriman Material dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
A3	Seberapa sering terjadinya Kerusakan Material di Tempat Penyimpanan dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
A4	Seberapa sering terjadinya Kerusakan Peralatan dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
A5	Seberapa sering terjadinya Kekurangan Peralatan dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
B	Aspek Desain dan Perencanaan										
B1	Seberapa sering terjadinya Perubahan Desain dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
B2	Seberapa sering terjadinya Kesalahan Desain oleh Perencana dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
B3	Seberapa sering terjadinya Data Desain Tidak Lengkap dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
B4	Seberapa sering terjadinya Ketidakjelasan Informasi Lingkup Pekerjaan pada saat penjelasan pekerjaan dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
C	Aspek SDM										
C1	Seberapa sering terjadinya tidak tersedianya Tenaga Professional dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
C2	Seberapa sering terjadinya Kurangnya Tenaga kerja dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
C3	Seberapa sering terjadinya Tidak Produktivitas/ Efisiensi Tenaga kerja dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

D	Aspek Keuangan										
D1	Seberapa sering terjadinya Inflasi/ Kenaikan harga dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
D2	Seberapa sering terjadinya Kurang Mempertimbangkan Biaya Tak Terduga dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
D3	Seberapa sering terjadinya Keterlambatan Pembayaran oleh Owner dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E	Aspek Manajemen										
E1	Seberapa sering terjadinya Kesalahan dalam pemahaman dokumen kontrak dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E2	Seberapa sering terjadinya Kurang koordinasi dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E3	Seberapa sering terjadinya Terjadi perselisihan dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E4	Seberapa sering terjadinya Informasi proyek yang tidak memadai (uji tanah dan laporan survei) dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E5	Seberapa sering terjadinya Penyusunan urutan kegiatan yang kurang tepat dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E6	Seberapa sering terjadinya Penjadwalan program yang kurang tepat dan bagaimana dampaknya terhadap proyek ?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E7	Seberapa sering terjadinya Delay selama proses konstruksi dan bagaimana dampaknya terhadap proyek ?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E8	Seberapa sering terjadinya banyak kesalahan pekerjaan yang mengharuskan Rework dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E9	Seberapa sering terjadinya Tidak adanya prosedur operasi setiap pekerjaan dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
E10	Seberapa sering terjadinya Manajemen k3 yang buruk dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

E11	Seberapa sering terjadinya Pengawasan dan pengelolaan lokasi yang buruk dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
F	Aspek Keadaan Alam dan Lingkungan										
F1	Seberapa sering terjadinya Tanah longsor dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
F2	Seberapa sering terjadinya Cuaca buruk dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
F3	Seberapa sering terjadinya Keterlambatan perizinan dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
F4	Seberapa sering terjadinya Keamanan lingkungan yang kurang baik terhadap pembangunan proyek dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
F5	Seberapa sering terjadinya Pertentangan kepentingan dengan warga dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
F6	Seberapa sering terjadinya Kebijakan pemerintah yang tidak stabil dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
F7	Seberapa sering terjadinya Prosedur persetujuan pemerintahan yang berlebihan dan bagaimana dampaknya terhadap proyek?	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

=====TERIMAKASIH=====

LAMPIRAN 4. REKAPITULASI RESPONDEN KUESIONER

No	Jabatan	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pengalaman Kerja
Responden 1	Project Manager	Laki - laki	S2	15 Tahun
Responden 2	Deputy Project Manager	Laki - laki	S2	15 Tahun
Responden 3	Project Engineering Manager	Laki - laki	S1	15 Tahun
Responden 4	Project Proucurement Manager	Laki - laki	S1	20 Tahun
Responden 5	Project Financial Manager	Laki - laki	S1	15 Tahun
Responden 6	Project Commercial Manager	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 7	HSE Supervisor	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 8	HSE Supervisor	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 9	Quality Assurance	Laki - laki	S1	5 Tahun
Responden 10	Quality Control	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 11	Construction Engineer	Laki - laki	S2	10 Tahun
Responden 12	BIM Modeller	Laki - laki	S2	5 Tahun
Responden 13	Acad Drafter	Laki - laki	S1	5 Tahun
Responden 14	Acad Drafter	Perempuan	S1	5 Tahun
Responden 15	Acad Drafter	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 16	Cost Control	Laki - laki	S1	5 Tahun
Responden 17	QS/ Cost Engineer	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 18	QS/ Cost Engineer	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 19	Scheduller	Laki - laki	S1	5 Tahun
Responden 20	Adm. Kontruksi	Laki - laki	SMK	10 Tahun
Responden 21	Risk Officer	Laki - laki	SMK	5 Tahun
Responden 22	Procurement Officer	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 23	Expeditor Officer	Laki - laki	SMK	5 Tahun
Responden 24	Peralatan	Laki - laki	SMK	5 Tahun
Responden 25	Adm. Logistik	Laki - laki	SMK	5 Tahun
Responden 26	Penerima Material	Laki - laki	SMK	5 Tahun
Responden 27	Distribusi Material	Laki - laki	SMK	5 Tahun
Responden 28	Supervisor Zone 1	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 29	Surveyor Zone 1	Laki - laki	S1	5 Tahun
Responden 30	O/M Peralatan	Laki - laki	SMK	5 Tahun
Responden 31	Mekanik	Laki - laki	SMK	10 Tahun
Responden 32	Supervisor Zone 2	Laki - laki	S1	10 Tahun
Responden 33	Surveyor Zone 2	Laki - laki	S1	5 Tahun
Responden 34	Supervisor Zone 3&4	Laki - laki	SMK	10 Tahun
Responden 35	Supervisor Zone 3&4	Laki - laki	SMK	10 Tahun
Responden 36	Surveyor Zone 3&4	Laki - laki	S1	5 Tahun
Responden 37	Akuntansi dan Pajak	Perempuan	S1	5 Tahun
Responden 38	Kuangan Proyek	Laki - laki	S1	5 Tahun
Responden 39	Personalia Proyek	Laki - laki	SMK	5 Tahun
Responden 40	Stock Control Officer	Laki - laki	SMK	5 Tahun

LAMPIRAN 5. TABULASI FREKUENSI

NO	VARIABEL																
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17
1	2	3	4	5	4	4	4	5	5	4	3	4	1	3	3	4	5
2	3	3	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	3	4	2	3	5
3	3	3	4	4	2	4	3	5	4	4	4	5	5	3	2	2	4
4	4	3	3	5	3	3	3	5	5	4	3	4	5	4	4	3	4
5	2	3	3	4	2	3	3	5	3	3	4	4	4	4	3	3	3
6	3	2	3	5	3	3	2	5	3	3	3	4	5	3	4	4	5
7	2	2	2	5	3	3	2	4	5	3	3	5	4	3	3	4	4
8	3	2	2	4	2	3	2	4	5	3	2	4	4	3	4	3	4
9	3	2	2	4	2	3	2	4	2	3	2	4	3	3	3	3	4
10	2	2	2	3	3	3	3	4	2	4	3	4	3	3	4	3	5
11	2	3	3	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	5
12	3	2	2	4	3	2	3	4	3	2	3	4	4	2	3	1	5
13	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	4	4	3	1	4
14	1	3	3	4	3	3	2	4	3	3	2	4	4	2	3	3	2
15	2	3	3	3	2	2	2	4	4	3	1	4	3	3	3	2	2
16	2	3	2	3	2	3	2	4	4	2	1	3	3	2	3	2	2
17	3	2	2	3	2	2	2	4	2	2	2	4	3	2	2	2	3
18	3	1	2	3	1	3	3	4	2	2	2	4	2	3	2	2	2
19	3	1	1	3	1	2	3	3	2	3	3	4	2	3	3	2	2
20	2	1	2	2	2	1	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2
21	2	1	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	1	3	2	2
22	1	1	3	3	2	1	2	3	3	1	2	3	3	1	2	2	1
23	2	1	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	1
24	2	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
25	1	2	3	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	1	1	2	2
26	1	1	3	2	2	3	2	3	2	2	1	2	2	3	1	2	2
27	2	1	1	3	2	3	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
28	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3	1	3	2	2	1	1	2
29	1	1	2	3	2	1	2	3	3	1	2	3	4	2	2	1	1
30	1	1	1	2	2	3	1	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1
31	1	1	1	2	2	3	1	3	2	2	1	3	2	2	1	2	3
32	2	2	2	2	2	2	1	3	2	3	2	3	2	2	1	2	2
33	1	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2
34	1	1	1	2	1	1	2	3	2	1	1	3	2	1	2	1	3
35	2	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1	2	2	3	1	1	2
36	1	2	2	2	1	1	2	3	3	2	2	1	2	3	1	1	2
37	2	1	1	1	2	2	2	3	2	2	1	2	1	2	1	1	1
38	1	2	1	2	1	1	1	2	1	3	3	2	1	3	2	2	1
39	1	1	2	1	3	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	3
40	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	2	2	3

LAMPIRAN 5. TABULASI FREKUENSI (Lanjutan)

NO	VARIABEL															
	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33
1	4	5	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	5
2	4	4	3	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	3
3	4	5	4	5	4	4	3	3	3	4	3	4	4	5	4	5
4	4	5	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	5	5
5	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	5	5	4
6	3	4	3	3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	5	4	4
7	2	5	3	3	3	3	4	2	4	3	2	3	4	5	5	4
8	3	4	4	3	2	2	4	3	3	3	4	3	3	4	4	5
9	3	4	3	3	2	4	2	3	3	3	4	3	2	4	5	3
10	4	4	3	3	2	3	3	1	3	2	3	3	2	5	4	4
11	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	5	4	3
12	3	4	2	4	3	2	3	3	2	2	2	3	3	4	4	3
13	3	3	2	4	2	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3
14	3	4	2	4	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	4	3
15	2	3	3	4	2	2	2	2	2	3	3	3	2	4	4	4
16	2	4	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	4	4	4
17	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	4	4	3
18	2	4	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3
19	3	3	3	2	3	2	2	2	2	1	3	2	2	4	4	3
20	1	3	3	2	3	1	2	2	2	1	1	2	1	4	3	3
21	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	3	2	1	3	3	3
22	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	4	3	3
23	2	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	1	1	3	3	4
24	2	2	2	2	1	2	3	2	1	1	1	1	2	3	3	4
25	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	3	2	3
26	2	3	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3
27	3	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	3	2	3	3
28	3	2	1	4	1	1	3	2	1	2	2	2	1	3	2	3
29	2	3	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	3	2	3
30	2	3	1	1	2	2	3	1	3	2	2	2	3	2	3	4
31	2	2	3	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3
32	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3
33	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	3	3	3
34	1	2	3	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	3
35	1	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	4
36	1	2	3	3	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	2	3
37	2	1	3	3	1	2	1	3	2	3	2	2	1	1	1	1
38	1	2	2	2	2	3	1	3	1	1	3	2	2	2	1	1
39	1	1	2	3	2	1	2	1	1	2	3	2	1	1	1	2
40	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2

LAMPIRAN 6. TABULASI DAMPAK

NO	VARIABEL																
	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17
1	2	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	2
2	2	3	2	4	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	2	1	2
3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	2	4	3	3	2	1	4
4	2	3	2	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	3	2	4
5	2	3	3	4	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	3	3	3	4	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3
7	3	2	2	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4
8	3	2	2	4	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4
9	3	2	2	4	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
10	2	2	2	4	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
11	2	2	3	4	3	2	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4
12	3	2	2	4	3	2	3	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4
13	3	3	3	4	3	2	3	4	3	2	3	4	3	4	3	3	4
14	1	3	3	4	3	3	2	4	3	3	2	4	3	2	3	3	4
15	2	3	3	3	2	2	2	4	3	3	1	4	3	2	3	2	4
16	2	3	2	3	2	3	2	4	3	2	1	4	3	2	3	2	2
17	3	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	3	3	2	2	2	4
18	3	1	2	4	1	3	3	4	2	2	2	3	2	3	2	2	2
19	3	1	1	4	1	2	3	4	2	3	3	3	2	3	3	2	2
20	2	1	2	4	2	2	2	4	2	3	3	3	3	2	3	2	2
21	2	1	2	4	2	2	2	4	4	3	3	3	2	1	3	2	2
22	1	1	3	4	2	2	2	4	4	1	2	3	2	1	2	2	1
23	2	1	3	4	2	2	2	4	2	2	2	3	2	2	2	2	1
24	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2
25	1	2	3	4	2	3	2	4	2	3	1	4	2	1	1	2	2
26	1	1	3	4	2	3	2	4	2	2	1	3	2	3	1	2	2
27	2	2	1	4	2	3	1	4	3	3	2	3	2	2	2	2	2
28	2	1	2	2	2	1	3	3	3	3	1	3	2	2	1	1	2
29	1	1	2	2	2	1	3	3	3	1	2	3	1	2	2	1	1
30	1	1	1	2	2	3	1	3	2	2	2	3	1	1	2	2	1
31	1	2	1	2	2	1	1	3	2	2	1	3	4	2	1	2	3
32	1	2	2	3	2	2	1	3	2	3	2	3	4	2	1	2	2
33	1	1	2	3	2	2	1	3	2	2	2	2	4	2	1	2	2
34	2	1	1	3	1	2	2	3	2	1	1	1	2	1	2	1	3
35	1	1	1	2	1	1	1	3	3	2	1	1	2	3	1	1	2
36	1	2	2	2	1	1	3	3	3	2	2	2	2	3	1	1	2
37	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1
38	1	2	1	3	1	1	1	2	1	3	3	1	1	3	2	2	1
39	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3

LAMPIRAN 6. TABULASI DAMPAK (Lanjutan)

NO	VARIABEL																	
	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28	X29	X30	X31	X32	X33
1	4	2	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
2	1	2	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4
3	1	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4
5	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4
6	4	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	4	4	3	4
7	4	4	1	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	3	3	3
8	3	4	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3
9	3	4	3	3	4	3	2	1	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3
10	3	4	4	4	3	3	2	3	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3
11	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	4	4	4
12	3	4	3	4	2	4	3	2	3	3	2	2	2	3	3	4	4	4
13	3	4	3	4	2	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	4	4	3
14	3	4	3	4	2	4	3	3	3	2	2	3	3	3	2	4	4	3
15	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	3	3	2	2	4	4	3
16	2	2	2	4	2	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3	4	4	3
17	2	4	2	4	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	4	4	3
18	2	2	2	4	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	4	4	3
19	2	2	3	3	1	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	4	4	3
20	2	2	2	4	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	4	4	3
21	2	2	2	4	1	2	2	2	2	2	2	1	3	2	1	4	3	3
22	2	1	1	4	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	4	3	3
23	2	1	2	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	4	3	4
24	2	2	2	4	2	2	1	2	3	2	2	2	1	1	2	4	3	4
25	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3	3	4
26	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	3	2
27	2	2	3	3	3	1	2	1	2	2	1	3	2	1	3	3	3	3
28	1	2	3	3	1	1	1	1	3	2	1	2	2	2	1	3	3	3
29	1	1	2	3	3	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3
30	2	1	2	3	1	1	2	2	3	1	1	1	2	2	3	3	3	3
31	2	3	2	3	3	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	3	3	3
32	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
33	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2
34	1	3	1	3	3	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	3	2	3
35	1	2	1	3	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	2	2
36	1	2	1	3	3	3	1	1	1	1	2	2	1	2	1	3	3	2
37	1	1	2	3	3	3	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	3	3
38	2	1	1	3	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	3	2	2
39	2	3	1	2	2	3	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2
40	2	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS FREKUENSI ASPEK MATERIAL DAN PERALATAN

Correlations							
		X1	X2	X3	X4	X5	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.382*	.249	.586**	.217	.640**
	Sig. (2-tailed)		.015	.121	.000	.178	.000
	N	40	40	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.382*	1	.621**	.593**	.474**	.798**
	Sig. (2-tailed)	.015		.000	.000	.002	.000
	N	40	40	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.249	.621**	1	.558**	.603**	.789**
	Sig. (2-tailed)	.121	.000		.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40
X4	Pearson Correlation	.586**	.593**	.558**	1	.542**	.876**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40
X5	Pearson Correlation	.217	.474**	.603**	.542**	1	.721**
	Sig. (2-tailed)	.178	.002	.000	.000		.000
	N	40	40	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.640**	.798**	.789**	.876**	.721**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40	40
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).							
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).							

HASIL UJI RELIABILITAS FREKUENSI ASPEK MATERIAL DAN PERALATAN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.824	5

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS FREKUENSI ASPEK DESAIN DAN PERENCANAAN

Correlations						
		X1	X2	X3	X4	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.367*	.717**	.498**	.778**
	Sig. (2-tailed)		.020	.000	.001	.000
	N	40	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.367*	1	.621**	.487**	.737**
	Sig. (2-tailed)	.020		.000	.001	.000
	N	40	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.717**	.621**	1	.709**	.925**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000
	N	40	40	40	40	40
X4	Pearson Correlation	.498**	.487**	.709**	1	.843**
	Sig. (2-tailed)	.001	.001	.000		.000
	N	40	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.778**	.737**	.925**	.843**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).						
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).						

HASIL UJI RELIABILITAS FREKUENSI ASPEK DESAIN DAN PERENCANAAN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.836	4

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS FREKUENSI ASPEK SDM

Correlations					
		X1	X2	X3	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.545**	.562**	.822**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000
	N	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.545**	1	.511**	.818**
	Sig. (2-tailed)	.000		.001	.000
	N	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.562**	.511**	1	.854**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001		.000
	N	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.822**	.818**	.854**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).					

HASIL UJI RELIABILITAS FREKUENSI ASPEK SDM

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.771	3

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS FREKUENSI ASPEK KEUANGAN

Correlations					
		X1	X2	X3	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.456**	.621**	.874**
	Sig. (2-tailed)		.003	.000	.000
	N	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.456**	1	.415**	.740**
	Sig. (2-tailed)	.003		.008	.000
	N	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.621**	.415**	1	.830**
	Sig. (2-tailed)	.000	.008		.000
	N	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.874**	.740**	.830**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).					

HASIL UJI RELIABILITAS FREKUENSI ASPEK KEUANGAN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.748	3

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS FREKUENSI ASPEK MANAJEMEN

Correlations													
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.549 [*] .	.478 ^{**}	.638 ^{**}	.418 ^{**}	.241	.630 ^{**}	.532 [*] .	.586 ^{**}	.360 [*]	.662 [*] .	.719 ^{**}
	Sig. (2-tailed)		.000	.002	.000	.007	.135	.000	.000	.000	.023	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.549 ^{**}	1	.647 ^{**}	.597 ^{**}	.483 ^{**}	.559 ^{**}	.571 ^{**}	.521 [*] .	.582 ^{**}	.417 [*] .	.504 [*] .	.788 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.002	.000	.000	.001	.000	.007	.001	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.478 ^{**}	.647 [*] .	1	.703 ^{**}	.470 ^{**}	.619 ^{**}	.619 ^{**}	.633 [*] .	.644 ^{**}	.552 [*] .	.479 [*] .	.823 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.002	.000		.000	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X4	Pearson Correlation	.638 ^{**}	.597 [*] .	.703 ^{**}	1	.536 ^{**}	.504 ^{**}	.724 ^{**}	.678 [*] .	.663 ^{**}	.508 [*] .	.694 [*] .	.868 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.001	.000	.000	.000	.001	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X5	Pearson Correlation	.418 ^{**}	.483 [*] .	.470 ^{**}	.536 ^{**}	1	.519 ^{**}	.466 ^{**}	.467 [*] .	.261	.372 [*]	.593 [*] .	.671 ^{**}
	Sig. (2-tailed)	.007	.002	.002	.000		.001	.002	.002	.104	.018	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X6	Pearson Correlation	.241	.559 [*] .	.619 ^{**}	.504 ^{**}	.519 ^{**}	1	.518 ^{**}	.580 [*] .	.447 ^{**}	.570 [*] .	.378 [*]	.719 ^{**}

	Sig. (2-tailed)	.135	.000	.000	.001	.001		.001	.000	.004	.000	.016	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X7	Pearson Correlation	.630**	.571* .	.619**	.724**	.466**	.518**	1	.585* .	.594**	.573* .	.560* .	.811**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.002	.001		.000	.000	.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X8	Pearson Correlation	.532**	.521* .	.633**	.678**	.467**	.580**	.585**	1	.494**	.576* .	.556* .	.790**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000	.000	.002	.000	.000		.001	.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X9	Pearson Correlation	.586**	.582* .	.644**	.663**	.261	.447**	.594**	.494* .	1	.361* .	.512* .	.732**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.104	.004	.000	.001		.022	.001	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X10	Pearson Correlation	.360* .	.417* .	.552**	.508**	.372* .	.570**	.573**	.576* .	.361* .	1	.393* .	.672**
	Sig. (2-tailed)	.023	.007	.000	.001	.018	.000	.000	.000	.022		.012	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X11	Pearson Correlation	.662**	.504* .	.479**	.694**	.593**	.378* .	.560**	.556* .	.512**	.393* .	1	.754**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.002	.000	.000	.016	.000	.000	.001	.012		.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.719**	.788* .	.823**	.868**	.671**	.719**	.811**	.790* .	.732**	.672* .	.754* .	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

HASIL UJI RELIABILITAS FREKUENSI ASPEK MANAJEMEN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.925	11

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS FREKUENSI ASPEK KEADAAN ALAM DAN LINGKUNGAN

Correlations									
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.540**	.678**	.567**	.408**	.509**	.488**	.752**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.009	.001	.001	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.540**	1	.725**	.430**	.411**	.510**	.200	.685**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.006	.008	.001	.215	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.678**	.725**	1	.586**	.648**	.648**	.375*	.848**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000	.017	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X4	Pearson Correlation	.567**	.430**	.586**	1	.512**	.572**	.496**	.757**
	Sig. (2-tailed)	.000	.006	.000		.001	.000	.001	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40

X5	Pearson Correlation	.408**	.411**	.648**	.512**	1	.785**	.544**	.816**
	Sig. (2-tailed)	.009	.008	.000	.001		.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X6	Pearson Correlation	.509**	.510**	.648**	.572**	.785**	1	.644**	.878**
	Sig. (2-tailed)	.001	.001	.000	.000	.000		.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X7	Pearson Correlation	.488**	.200	.375*	.496**	.544**	.644**	1	.695**
	Sig. (2-tailed)	.001	.215	.017	.001	.000	.000		.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.752**	.685**	.848**	.757**	.816**	.878**	.695**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).									
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).									

HASIL UJI RELIABILITAS FREKUENSI ASPEK KEADAAN ALAM DAN LINGKUNGAN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.889	7

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS DAMPAK ASPEK MATERIAL DAN PERALATAN

Correlations							
		X1	X2	X3	X4	X5	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.304	.194	.517**	.266	.638**
	Sig. (2-tailed)		.056	.230	.001	.097	.000
	N	40	40	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.304	1	.458**	.389*	.558**	.737**
	Sig. (2-tailed)	.056		.003	.013	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.194	.458**	1	.489**	.524**	.718**
	Sig. (2-tailed)	.230	.003		.001	.001	.000
	N	40	40	40	40	40	40
X4	Pearson Correlation	.517**	.389*	.489**	1	.460**	.807**
	Sig. (2-tailed)	.001	.013	.001		.003	.000
	N	40	40	40	40	40	40
X5	Pearson Correlation	.266	.558**	.524**	.460**	1	.744**
	Sig. (2-tailed)	.097	.000	.001	.003		.000
	N	40	40	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.638**	.737**	.718**	.807**	.744**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40	40
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).							
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).							

HASIL UJI RELIABILITAS DAMPAK ASPEK MATERIAL DAN PERALATAN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.777	5

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS DAMPAK ASPEK DESAIN DAN PERENCANAAN

Correlations						
		X1	X2	X3	X4	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.157	.555**	.189	.618**
	Sig. (2-tailed)		.334	.000	.244	.000
	N	40	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.157	1	.441**	.472**	.690**
	Sig. (2-tailed)	.334		.004	.002	.000
	N	40	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.555**	.441**	1	.574**	.870**
	Sig. (2-tailed)	.000	.004		.000	.000
	N	40	40	40	40	40
X4	Pearson Correlation	.189	.472**	.574**	1	.781**
	Sig. (2-tailed)	.244	.002	.000		.000
	N	40	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.618**	.690**	.870**	.781**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).						

HASIL UJI RELIABILITAS DAMPAK ASPEK DESAIN DAN PERENCANAAN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.729	4

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS DAMPAK ASPEK SDM

Correlations					
		X1	X2	X3	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.459**	.466**	.827**
	Sig. (2-tailed)		.003	.002	.000
	N	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.459**	1	.194	.710**
	Sig. (2-tailed)	.003		.229	.000
	N	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.466**	.194	1	.750**
	Sig. (2-tailed)	.002	.229		.000
	N	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.827**	.710**	.750**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).					

HASIL UJI RELIABILITAS DAMPAK ASPEK SDM

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.633	3

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS DAMPAK ASPEK KEUANGAN

Correlations					
		X1	X2	X3	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.445**	.352*	.787**
	Sig. (2-tailed)		.004	.026	.000
	N	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.445**	1	.386*	.784**
	Sig. (2-tailed)	.004		.014	.000
	N	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.352*	.386*	1	.746**
	Sig. (2-tailed)	.026	.014		.000
	N	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.787**	.784**	.746**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).					
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).					

HASIL UJI RELIABILITAS DAMPAK ASPEK KEUANGAN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.661	3

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS DAMPAK ASPEK MANAJEMEN

Correlations													
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.467**	.291	.316*	.169	.403**	.538**	.335*	.450**	.291	.329*	.594**
	Sig. (2-tailed)		.002	.068	.047	.298	.010	.000	.035	.004	.068	.038	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.467**	1	.394*	.261	.414**	.624**	.421**	.250	.381*	.333*	.369*	.674**
	Sig. (2-tailed)	.002		.012	.103	.008	.000	.007	.119	.015	.036	.019	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.291	.394*	1	.555**	.441**	.480**	.546**	.502**	.651**	.593**	.522**	.774**
	Sig. (2-tailed)	.068	.012		.000	.004	.002	.000	.001	.000	.000	.001	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X4	Pearson Correlation	.316*	.261	.555**	1	.257	.406**	.489**	.657**	.502**	.622**	.673**	.708**
	Sig. (2-tailed)	.047	.103	.000		.110	.009	.001	.000	.001	.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X5	Pearson Correlation	.169	.414**	.441**	.257	1	.478**	.227	.351*	.124	.322*	.417**	.569**
	Sig. (2-tailed)	.298	.008	.004	.110		.002	.159	.027	.446	.042	.007	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X6	Pearson Correlation	.403**	.624**	.480**	.406**	.478**	1	.480**	.499**	.318*	.547**	.563**	.773**
	Sig. (2-tailed)	.010	.000	.002	.009	.002		.002	.001	.046	.000	.000	.000

	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X7	Pearson Correlation	.538**	.421**	.546**	.489**	.227	.480**	1	.597**	.554**	.531**	.538**	.750**
	Sig. (2-tailed)	.000	.007	.000	.001	.159	.002		.000	.000	.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X8	Pearson Correlation	.335*	.250	.502**	.657**	.351*	.499**	.597**	1	.455**	.494**	.548**	.713**
	Sig. (2-tailed)	.035	.119	.001	.000	.027	.001	.000		.003	.001	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X9	Pearson Correlation	.450**	.381*	.651**	.502**	.124	.318*	.554**	.455**	1	.406**	.306	.647**
	Sig. (2-tailed)	.004	.015	.000	.001	.446	.046	.000	.003		.009	.055	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X10	Pearson Correlation	.291	.333*	.593**	.622**	.322*	.547**	.531**	.494**	.406**	1	.786**	.753**
	Sig. (2-tailed)	.068	.036	.000	.000	.042	.000	.000	.001	.009		.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
X11	Pearson Correlation	.329*	.369*	.522**	.673**	.417**	.563**	.538**	.548**	.306	.786**	1	.769**
	Sig. (2-tailed)	.038	.019	.001	.000	.007	.000	.000	.000	.055	.000		.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.594**	.674**	.774**	.708**	.569**	.773**	.750**	.713**	.647**	.753**	.769**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

HASIL UJI RELIABILITAS DAMPAK ASPEK MANAJEMEN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.891	11

LAMPIRAN SPSS

HASIL UJI VALIDITAS DAMPAK ASPEK KEADAAN ALAM DAN LINGKUNGAN

Correlations									
		X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	XTotal
X1	Pearson Correlation	1	.431**	.293	.509**	.483**	.578**	.457**	.728**
	Sig. (2-tailed)		.005	.067	.001	.002	.000	.003	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X2	Pearson Correlation	.431**	1	.615**	.495**	.568**	.677**	.445**	.808**
	Sig. (2-tailed)	.005		.000	.001	.000	.000	.004	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X3	Pearson Correlation	.293	.615**	1	.593**	.256	.461**	.295	.683**
	Sig. (2-tailed)	.067	.000		.000	.110	.003	.065	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X4	Pearson Correlation	.509**	.495**	.593**	1	.253	.331*	.358*	.713**
	Sig. (2-tailed)	.001	.001	.000		.115	.037	.023	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X5	Pearson Correlation	.483**	.568**	.256	.253	1	.745**	.618**	.730**
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.110	.115		.000	.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40

X6	Pearson Correlation	.578**	.677**	.461**	.331*	.745**	1	.602**	.830**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.003	.037	.000		.000	.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
X7	Pearson Correlation	.457**	.445**	.295	.358*	.618**	.602**	1	.709**
	Sig. (2-tailed)	.003	.004	.065	.023	.000	.000		.000
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
XTotal	Pearson Correlation	.728**	.808**	.683**	.713**	.730**	.830**	.709**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	40	40	40	40	40	40	40	40
**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).									
*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).									

HASIL UJI RELIABILITAS DAMPAK ASPEK KEADAAN ALAM DAN LINGKUNGAN

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.860	7

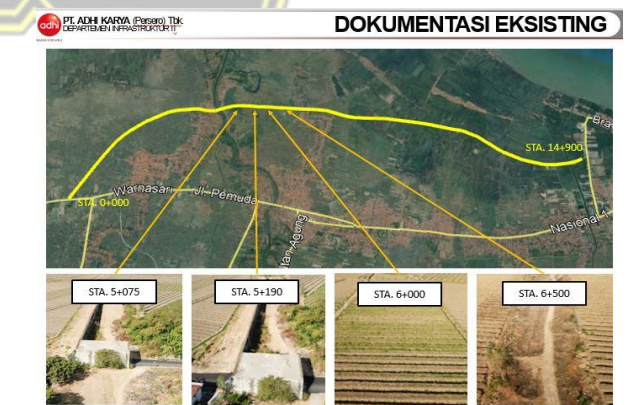
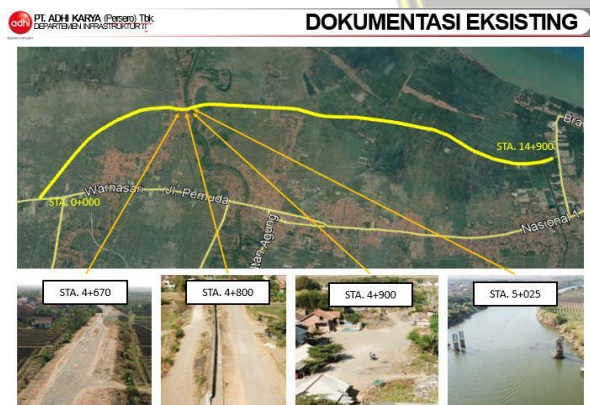
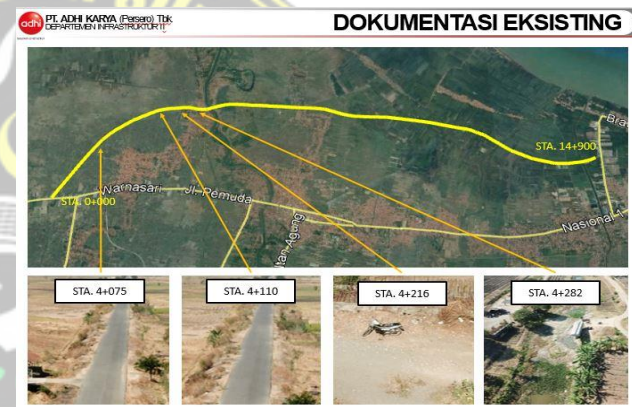
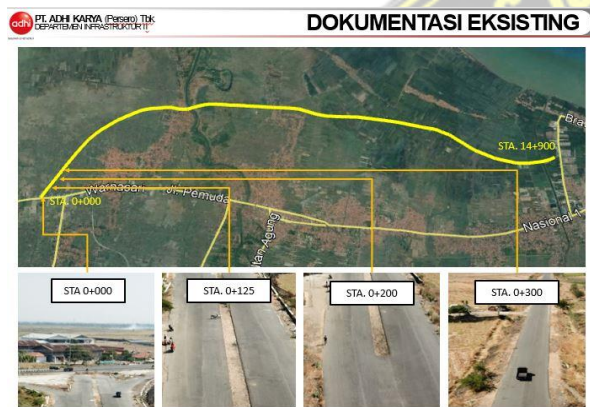
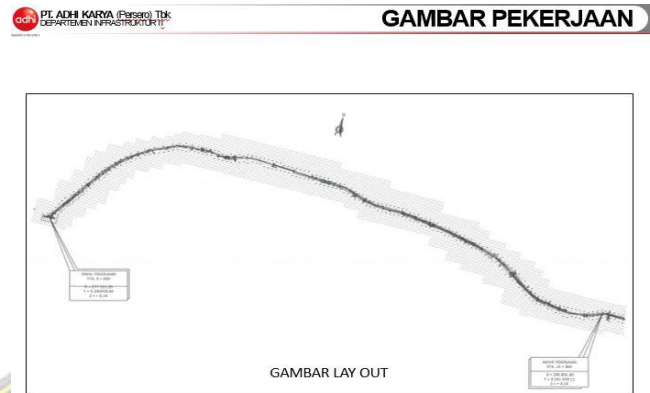
LAMPIRAN 8. TABEL R

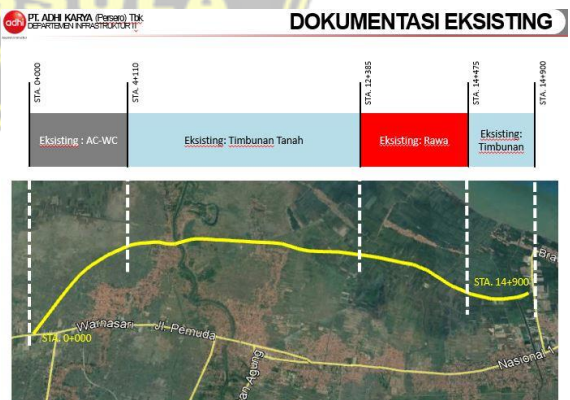
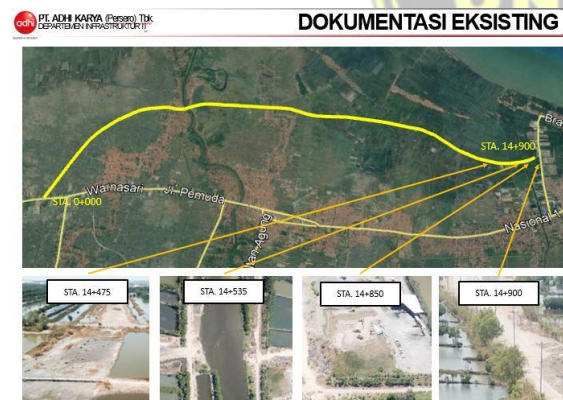
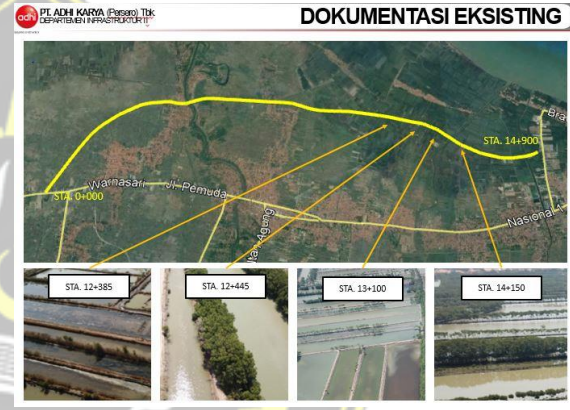
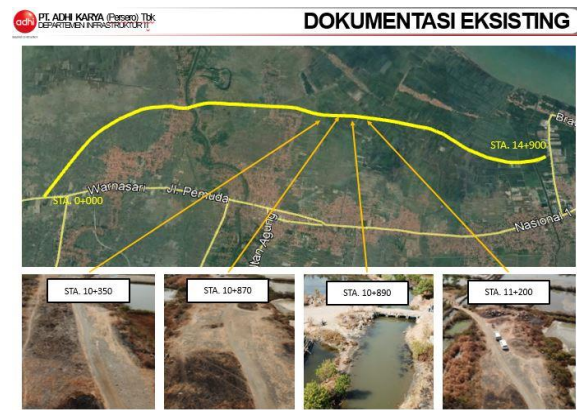
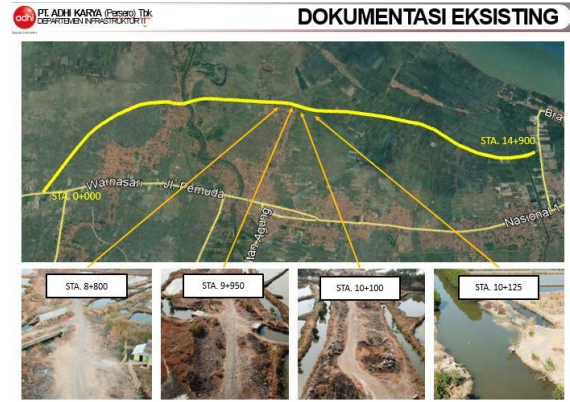
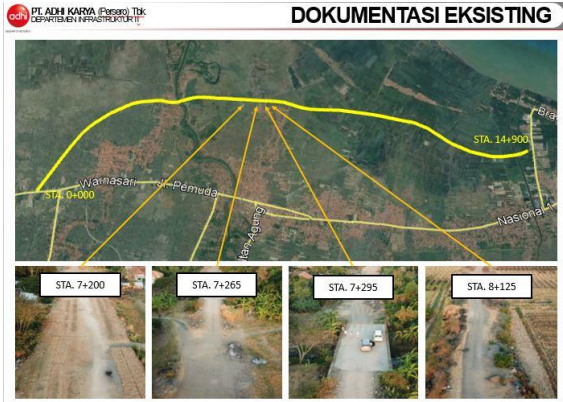
DISTRIBUSI NILAI r_{tabel} SIGNIFIKANSI 5% dan 1%

N	The Level of Significance		N	The Level of Significance	
	5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	38	0.32	0.413
4	0.95	0.99	39	0.316	0.408
5	0.878	0.959	40	0.312	0.403
6	0.811	0.917	41	0.308	0.398
7	0.754	0.874	42	0.304	0.393
8	0.707	0.834	43	0.301	0.389
9	0.666	0.798	44	0.297	0.384
10	0.632	0.765	45	0.294	0.38
11	0.602	0.735	46	0.291	0.376
12	0.576	0.708	47	0.288	0.372
13	0.553	0.684	48	0.284	0.368
14	0.532	0.661	49	0.281	0.364
15	0.514	0.641	50	0.279	0.361
16	0.497	0.623	55	0.266	0.345
17	0.482	0.606	60	0.254	0.33
18	0.468	0.59	65	0.244	0.317
19	0.456	0.575	70	0.235	0.306
20	0.444	0.561	75	0.227	0.296
21	0.433	0.549	80	0.22	0.286
22	0.432	0.537	85	0.213	0.278
23	0.413	0.526	90	0.207	0.267
24	0.404	0.515	95	0.202	0.263
25	0.396	0.505	100	0.195	0.256
26	0.388	0.496	125	0.176	0.23
27	0.381	0.487	150	0.159	0.21
28	0.374	0.478	175	0.148	0.194
29	0.367	0.47	200	0.138	0.181
30	0.361	0.463	300	0.113	0.148
31	0.355	0.456	400	0.098	0.128
32	0.349	0.449	500	0.088	0.115
33	0.344	0.442	600	0.08	0.105
34	0.339	0.436	700	0.074	0.097
35	0.334	0.43	800	0.07	0.091
36	0.329	0.424	900	0.065	0.086
37	0.325	0.418	1000	0.062	0.081

LAMPIRAN 9. DOKUMENTASI

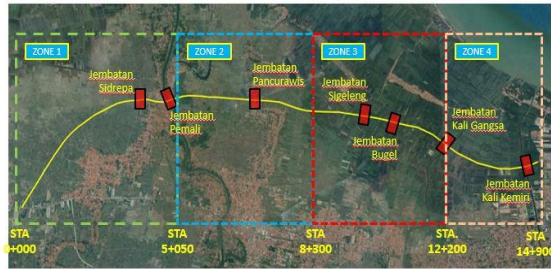
PROYEK JALAN LINGKAR UTARA BREBES TEGAL





LAY OUT PEKERJAAN

PEMBAGIAN ZONA KERJA



Pekerjaan dibagi menjadi 4 zona yang dikerjakan secara bersamaan (frontal). Pembagian zona berdasarkan jalan akses terdekat yang dapat diakses sampai ke lokasi pekerjaan.

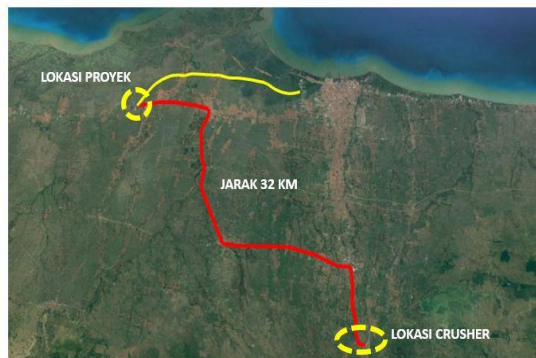
LAY OUT PEKERJAAN

LOKASI AMP TERHADAP LOKASI PEKERJAAN



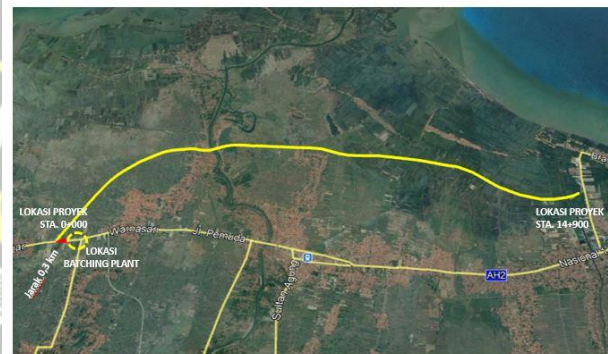
LAY OUT PEKERJAAN

LOKASI CRUSHER LPA & LP-5 TERHADAP LOKASI PEKERJAAN



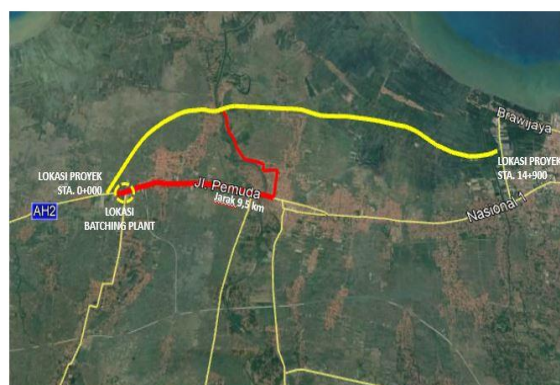
LAY OUT PEKERJAAN

LOKASI BATCHING PLAN TERHADAP LOKASI ZONA 1



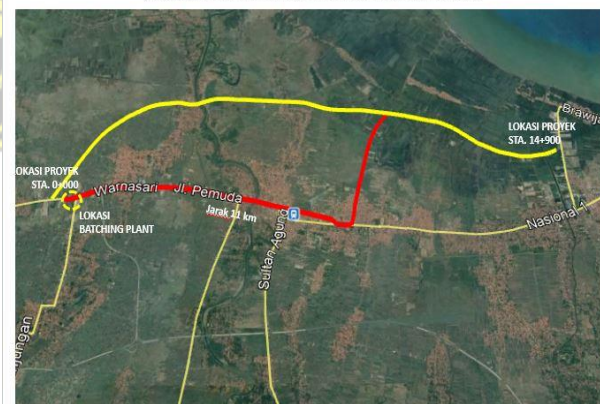
LAY OUT PEKERJAAN

LOKASI BATCHING PLAN TERHADAP LOKASI ZONA 2



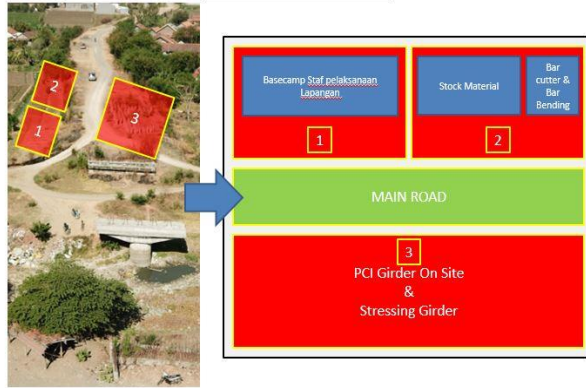
LAY OUT PEKERJAAN

LOKASI BATCHING PLAN TERHADAP LOKASI ZONA 3



LAY OUT PEKERJAAN

LAY OUT DIREKSI KEET ZONA 1



LAY OUT PEKERJAAN

LAY OUT DIREKSI KEET ZONA 2



LAY OUT PEKERJAAN

LAY OUT DIREKSI KEET ZONA 3



LAY OUT PEKERJAAN

LAY OUT DIREKSI KEET ZONA 4



