



CV. SAHLA ETERNA TRACONS

Perusahaan Perumahan dan Pembangunan di Semarang, Indonesia

SURAT KETERANGAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : SITI KHOIRUN NASIKAH KARIMATUL ULFA
 NIM : 31601400974
 Jurusan : Teknik Industri
 Universitas : UNISSULA SEMARANG

Menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di atas, benar melakukan penelitian tugas akhir pada perusahaan kami dengan judul penelitian "*Penerapan Critical Chain Project Management untuk Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources (Studi Kaus: Proyek Pengeboran Batuan Quarry di CV. Sahla Eterna Tracons)*". Data yang diolah untuk kepentingan penelitian adalah benar adanya dari proyek pengeboran batuan yang ada di Pekalongan. Penelitian yang dilakukan hanya sebatas penjadwalan yang bersifat rekomendasi atau sebagai acuan untuk penjadwalan proyek selanjutnya dan tidak sampai menerapkan metode pada proyek tersebut.

Demikian surat keterangan ini saya buat dengan sebenarnya, agar dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Semarang, 16 Agustus 2018


RIZKY. F. WIDAGDO, ST
 Direktur



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

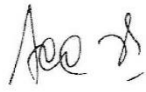
Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu
Tanggal : 19 September 2018
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Khoirun Nasikah Karimatul Ulfa
NIM : 31601400974
Judul TA : Penerapan Critical Chain Project Management Untuk Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources (Studi Kasus : Proyek Pengeboran Batuan Quarry Di CV.Sahla Eterna Tracons)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
-	Nama Jurnal.	
-	Perbaikan Ef. 2st → Jalur Rupa & lampiran.	 25/9 18

NO.	TUGAS

Mengetahui,
Ketua Tim Penguji



Nuzulia Khoiriyah, ST, MT
NIDN 06-2405-7901

Semarang, 19 September 2018
Penguji,



Nuzulia Khoiriyah, ST, MT
NIDN 06-2405-7901

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 <http://www.unissula.ac.id>



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu
Tanggal : 19 September 2018
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Khoirun Nasikah Karimatul Ulfa
NIM : 31601400974
Judul TA : Penerapan Critical Chain Project Management Untuk
Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources (Studi
Kasus : Proyek Pengeboran Batuan Quarry Di CV.Sahla
Eterna Tracons)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Pembuatan gambar	ace
2.	Deskripsi masing aktivitas	fe

NO.	TUGAS

Mengetahui,
Ketua Tim Penguji

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT
NIDN 06-2405-7901

Semarang, 19 September 2018
Penguji,

Ir. Hj. Eli Mas'idah, MT
NIDN 06-1506-6601

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 <http://www.unissula.ac.id>



LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Rabu
Tanggal : 19 September 2018
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Khoirun Nasikah Karimatul Ulfa
NIM : 31601400974
Judul TA : Penerapan Critical Chain Project Management Untuk Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources (Studi Kasus : Proyek Pengeboran Batuan Quarry Di CV.Sahla Eterna Tracons)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	<i>Saran</i> <i>rumusan masalah</i> <i>Kesimpulan</i>	<i>[Signature]</i> <i>Acc</i> <i>29/9/2018</i>

NO.	TUGAS

Mengetahui,
Ketua Tim Penguji

[Signature]
Nuzulia Khoiriyah, ST, MT
NIDN 06-2405-7901

Semarang, 19 September 2018
Penguji,

[Signature]
Ir. H. Sukarno Budi U., MT
NIDN 06-1907-6401

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUS
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSU)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-658
Semarang 50112 http://www.unissula.



LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Kamis
Tanggal : 06 September 2018
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Khoirun Nasikah Karimatul Ulfa
NIM : 31601400974
Bidang Minat : Teknik Industri
Judul TA : Penerapan Critical Chain Project Management Untuk Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources (Studi Kasus : Proyek Pengeboran Batuan Quarry Di CV.Sahla Tracons)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	Tabel 4.4 4-5 Semua gb. - Cth perhitungan Solusi rekap.	100 %

Semarang, 06 September 2018

Penguji 1,

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT
NIP / NIDN : 06-2405-7901

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUS
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSU)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024 6583584 Psw. 340 Faks. 024-658
Semarang 50112 <http://www.unissula>



LEMBAR REVISI SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Kamis
Tanggal : 06 September 2018
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Khoirun Nasikah Karimatul Ulfa
NIM : 31601400974
Bidang Minat : Teknik Industri
Judul TA : Penerapan Critical Chain Project Management Untuk Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources (Studi Kasus : Proyek Pengeboran Batuan Quarry Di CV.Sahla Tracons)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	Revisi Timbangan dan Rincian nya.	ane fi.

Semarang, 06 September 2018

Pengaji 2.

Ir. Hj. Eli Mas'idah, M.T.
NIP / NIK : 06-1506-6601

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUS
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSU)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-658
Semarang 50112 <http://www.unissula>



KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Progres Report Tugas Akhir

Hari : Kamis
Tanggal : 06 September 2018
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Khoirun Nasikah Karimatul Ulfa
NIM : 31601400974
Bidang Minat : Teknik Industri
Judul TA : Penerapan Critical Chain Project Management Untuk Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources (Studi Kasus : Proyek Pengeboran Batuan Quarry Di CV.Sahla Tracons)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	GAMBAR 4.1 TOLONG DICEK KEMBALI	OK <i>har</i> 10/ 18 / 9

Semarang, 06 September 2018

Penguji 3,

har

Bray Deva Bernadhi, ST.MT
NIP / NIK : 06-3012-8601

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE II

(2 bulan)

Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1	05 / 02 2018		- Presentase pemotongan 50%, 40%, 30%, 20%, 10% - Barchart rencana penjadwalan LCPM - Network planning
2.	02 / 04 2018		lanjutan perhitungan Kontrol SPM jk. akan diaplikasi.
	30 / 04 2018		- Network Diagram Given by waktu - urutan urutan pengumpulan data - CIP 10%, 25%, 12.5% ds alasan.
	06 Mei 2018		- Diagram many buffer buat for kondisi 50% 12.5% k? - lanjut analisa x assupul

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)



KEGIATAN ASISTENSI PERIODE II

(2 bulan)

Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
	22/2		BCC seminar progress.

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE II
(2 bulan)

Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
	13 / 2018 04		- Tambahkan sumber data - Pernyataan perusahaan bahwa kegiatan dapat dipercepat sampai 50% - Justifikasi kegiatan 50%, 40%, 30%, 20%
			- justifikasi ? - Rihitny ke awal, apakah ada penulisan untuk keahliannya
	20 / 8 2018		- Conflict sumber daya tolong analisis - Lanjutkan & kesimpulan
	24 / 8 2018		- konsultasi Pembimbing 1 - Bisa buat melalui proses laporan & meliputi & atribut (OP, OT, OG, DI, adapun, abstract, dll)

24 / 8 2018



ace seminar progres

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 <http://www.unissula.ac.id>



LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Rabu
Tanggal : 31 Januari 2018
Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Siti Khoirun Nasikah Karimatul Ulfa
NIM : 31601400974
Bidang Minat : Teknik Industri
Judul TA : Penerapan Critical Chain Project Management Untuk Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources (Studi Kasus : Proyek Pengeboran Batuan Quarry Di CV.Sahla Tracons)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	se/m ter 5 hrs sdr jad' perli'han.	

Semarang, 31 Januari 2018

Penilai 1,

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT
NIDN 06-2405-7901

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
 Semarang 50112 <http://www.unissula.ac.id>



LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Seminar Tugas Akhir

Hari : Rabu
 Tanggal : 31 Januari 2018
 Tempat : R.Seminar

Memutuskan bahwa mahasiswa :

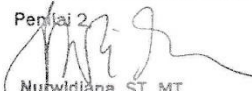
Nama : Siti Khoirun Nasikah Karimatul Ulfa
 NIM : 31601400974
 Bidang Minat : Teknik IndustriTeknik Industri
 Judul TA : Penerapan Critical Chain Project Management Untuk Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources (Studi Kasus : Proyek Pengeboran Batuan Quarry Di CV.Sahla Tracons)

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI

Semarang, 31 Januari 2018

Penilai 2


 Nuzwidiana, ST, MT
 NIDN 06-0402-7901

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)



KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

(2 bulan)

Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
1.	8/11		1. perbaiki latar belakang perumusan masalah.
2	15/11		1. tetapkan kegiatan keah 2. Diskusi dg pembimbing
3.	08/01		1. perbaiki latar belakang.
4.	15/01		Perbaiki Perumusan teknologi Hipotesis & kerangka pikir ⊕ dua penelitian terdahulu.
			ACC Seminar siapkan materi maks 8 hr.

dr. Jodur
Persh
1/10 CPA
2.

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 Universitas Islam Sultan Agung (UINSU)



KEGIATAN ASISTENSI PERIODE I

(2 bulan)

Tanggal: _____ s/d tanggal: _____

No	Tanggal	Paraf Dosen	Catatan
	8 1 2018		- Perbaiki lagi rumusan & figure - Gantt chart penelitian - Metodologi penelitian
	17 1 2018		- Identifikasi kegiatan, mana dan rumusan tidak?
			- Buat tabel: / Penelitian kemudian di bagian referensi - Buat matriks proposal

Penerapan Critical Chain Project Management untuk Mengatasi Masalah Keterbatasan Resources

ORIGINALITY REPORT

12%

SIMILARITY INDEX

12%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES



lib.ui.ac.id

Internet Source

7%



www.scribd.com

Internet Source

3%



www.ejournal-s1.undip.ac.id

Internet Source

3%

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On

Pembimbing 1

Nurwidiana, ST., MT

Semarang, 12/9/2018

Pembimbing 2

Wiwiek Fatmawati, M.Eng