



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

Ynthia No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/I/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**SURAT PERMOHONAN PENILAIAN KELAYAKAN JUDUL/TEMA  
SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF**

Yth. Bapak/Ibu Dosen

Dosen Prodi/Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan/Teknik Sipil

di Tempat

Dengan Hormat,

Setelah menerima permohonan pengajuan judul skripsi/komprehensif/karya inovatif mahasiswa di bawah ini :

Nama : Khoirur Rizky

No. Registrasi : 5415134256

Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Bangunan

Judul/Tema : "Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block".

Dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap kelayakan judul/tema tersebut untuk diangkat menjadi judul/tema skripsi/ komprehensif /karya inovatif.

Hasil penilaian dan masukan dari Bapak/Ibu akan dijadikan dasar untuk memperbaiki proposal skripsi/ komprehensif/karya inovatif agar layak disajikan pada seminar proposal yang akan kami jadwalkan kemudian.

Demikian kami sampaikan, atas kerja sama serta perhatian dari Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 20 Maret 2017

Mengetahui KBI  
Struktur

Koordinator Penyelesaian Studi/Prodi  
Pendidikan Teknik Bangunan

*Ririt Aprilin S*

Ririt Aprilin S, M. Sc. Eng  
NIP. 19841207 201012 2 003

*R. Eka Murtinugraha*

R. Eka Murtinugraha, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/VI/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF

Yth.

Koordinator Penyelesaian Studi Jurusan Teknik Sipil

FT Universitas Negeri Jakarta  
di Jakarta

Dengan hormat,

Dengan ini, saya mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta

Nama : Khoirur Rizky

No. Registrasi : 5415134256

Tahun Angkatan : 2013

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan

Mengajukan Judul Skripsi\*:

- Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block.
- .....
- .....

Jakarta, 20 Maret 2017

Mengetahui  
Penasehat Akademik

Dra. Rosmawita Saleh, M.Pd.  
NIP. 196001031985032001

Mahasiswa  
Yang bersangkutan

Khoirur Rizky  
No. Reg. 5415134256



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/II/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

FORMULIR PENILAIAN KELAYAKAN JUDUL/TEMA  
SKRIPSI/ KOMPREHENSIF /KARYA INOVATIF

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
No. Registrasi : 5415134256  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan  
Jurusan : Teknik Sipil  
Judul / Tema : Pengaruh penggunaan Ban Bekas sebagai Pengganti Agregat terhadap Kuat Tekan Paving Block.  
Dosen Penilai : Dr. Gina Bachtiar, MT.

Catatan uraian penilaian kelayakan :

Penjelasan cara penghancuran ban bekas dan ukuran yg digunakan.  
Kandungan dan umur ban

Hasil penilaian \*

- a. Layak dilanjutkan ke Seminar Proposal  
 b. Layak dilanjutkan ke Seminar Proposal, dengan catatan :

c. Tidak layak, harus ganti judul/tema baru

Jakarta, 22 Maret 2017

Dosen Penilai,

Dr. Gina Bachtiar, MT.

NIP. 196004151986022001

\* Lingkari salah satu





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID: 11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/SS-23/II/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

FORMULIR PENILAIAN KELAYAKAN JUDUL/TEMA  
SKRIPSI/ KOMPREHENSIF /KARYA INOVATIF

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
No. Registrasi : 5415134256  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan  
Jurusan : Teknik Sipil  
Judul / Tema : Pengaruh Penggunaan Ban Bekas sebagai Pengganti Agregat terhadap Kuat Tekan Paving Block.  
Dosen Penilai : Anisah, MT.

Catatan uraian penilaian kelayakan :

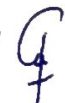
.....  
.....  
.....

Hasil penilaian \*

- a. Layak dilanjutkan ke Seminar Proposal
- b. Layak dilanjutkan ke Seminar Proposal, dengan catatan :  
..... referensi tambahan .....
- c. Tidak layak, harus ganti judul/tema baru

Jakarta, 22 Maret 2017

Dosen Penilai,

  
..... Anisah, MT .....

NIP. 197508212006042001

\* Lingkari salah satu





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/II/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

FORMULIR PENILAIAN KELAYAKAN JUDUL/TEMA  
SKRIPSI/ KOMPREHENSIF /KARYA INOVATIF

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
No. Registrasi : 5415134256  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan  
Jurusan : Teknik Sipil  
Judul / Tema : Pengaruh Penggunaan Ban Bekas sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block.  
Dosen Penilai : Sittati Musalamah, MT.

Catatan uraian penilaian kelayakan :

- \* Referensi diperkaya
- \* Persiapan bahan tambah ( ban bekas ) harus matang dipertimbangkan
- \* Metode penelitian yg akan digunakan → pertimbangkan dg jelas

Hasil penilaian \*

- a. Layak dilanjutkan ke Seminar Proposal
- b. Layak dilanjutkan ke Seminar Proposal, dengan catatan :

Memperhatikan catatan di atas

- c. Tidak layak, harus ganti judul/tema baru

Jakarta, 22 Maret 2017

Dosen Penilai,

*Sittati Musalamah*  
Sittati Musalamah, MT.

NIP. 19731104200604 2001

\* Lingkari salah satu



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID 11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/III/2011	01	00	21 Juli 2011	1 dari 1

LEMBAR PERNYATAAN KELAYAKAN JUDUL/TEMA  
SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF

Dengan ini kami menyatakan bahwa judul/tema skripsi/komprehensif/karya inovatif  
Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat  
Terhadap Kuat Tekan Paving Block.

yang diajukan oleh mahasiswa:

Nama : Khoirur Rizky  
No.Registrasi : 5415134256  
Progam Studi : Pendidikan Teknik Bangunan  
Jurusan : TEKNIK SIPIL

dinyatakan layak dan disetujui untuk \*

- a. dilanjutkan ke seminar proposal  
 b. dilanjutkan ke seminar proposal, dengan catatan .....

c. Tidak layak, harus ganti judul/tema baru

Jakarta, 29 Maret 2017

Mengetahui KBI

Struktur

Re-Revisi

Ririt Aprilin S, M. Sc. Eng  
NIP. 19841207 201012 2 003

Koordinator Penyelesaian Studi Jurusan  
Pendidikan Teknik Bangunan

R. Eka Murtinugrata, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001

\* Lingkari salah satu



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

PENGAJUAN CALON DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

Kepada Yth,  
Bapak/Ibu Ketua Program Studi S1 PTB/Koordinator Penyelesaian Studi Prodi  
FT Universitas Negeri Jakarta  
di Jakarta

Dengan hormat,

Denigan ini, saya mahasiswa S1 Pend. Teknik Bangunan Jurusan Teknik Sipil Universitas  
Negeri Jakarta

Nama : Khoirur Rizky  
No. Registrasi : SA15134256  
Tahun Angkatan : 2013

Mengajukan proposal penelitian dengan judul:

Pengaruh Penggunaan Ban Bekas sebagai Pengganti Agregat  
terhadap kuat tekan Paving Block

Dengan usul calon pembimbing:

1. (Pembimbing) Sittati Musalamah, MT.
2. (Pembimbing) Anisah MT.

Jakarta, 20 Maret 2017

Mengetahui  
Penasehat Akademik

Dra. Rosmawita Saleh, M.Pd.  
NIP. 196001031985032001

Mahasiswa  
Yang bersangkutan

Khoirur Rizky  
No. Reg. SA15134256



**SURAT PERNYATAAN**  
**KESEDIAAN MEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER 10**  
**PROGRAM S1 PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN FT-UNJ**

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anisah, MT  
NIP : 197508212006042001  
KBI : Struktur

Menyatakan bahwa saya :

(mohon pilih salah satu kotak)

**BERSEDIA** membimbing Skripsi mahasiswa berikut ini :


Nama : Khairur Rizky  
Noreg : 5415134256  
Hari :  
Jam :

**TIDAK BERSEDIA** membimbing skripsi karena :

.....  
.....

Demikian yang dapat saya sampaikan.

Yang menyatakan,

  
(Anisah, MT.....)

Mahasiswa yang dibimbing,

  
(Khairur Rizky.....)

Mengetahui,  
Koordinator Penyelesaian Skripsi/Prodi S1 PTB



(R. Eka Murtinugraha, M. Pd)

**SURAT PERNYATAAN**  
**KESEDIAAN MEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER 10.**  
**PROGRAM S1 PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN FT-UNJ**

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sittati Musalamah, MT.  
NIP : 197311042006042001  
KBI : Struktur

Menyatakan bahwa saya :

(mohon pilih salah satu kotak)

**BERSEDIA** membimbing Skripsi mahasiswa berikut ini :

Nama : KHOIRUR RIZKY

Noreg : 541513A256

Hari : \_\_\_\_\_


Jam : \_\_\_\_\_

**TIDAK BERSEDIA** membimbing skripsi karena :

.....  
.....

Demikian yang dapat saya sampaikan.

Yang menyatakan,

  
(Sittati Musalamah, MT.)

Mahasiswa yang dibimbing,

  
(Khoirur Rizky)

Mengetahui,  
Koordinator Penyelesaian Skripsi/Prodi S1 PTB

  
(R. Eka Murtinugraha, M. Pd)



*Building  
Future  
Leaders*

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/III/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**SURAT TUGAS**  
No. 086/ST.P/JTS1/2017

Ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknik Bangunan Jurusan Teknik Sipil menugaskan kepada Bapak/Ibu dosen berikut:

No	Nama Dosen	NIP	Pembimbing
1	Sittati Musalamah, MT	19731104 200604 2 001	Pembimbing I
2	Anisah, MT	19750821 200604 2 001	Pembimbing II

Untuk membimbing skripsi/~~komprehensif~~/karya inovatif mahasiswa :

Nama : Khoirur Rizky  
No. Registrasi : 5415134256  
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Bangunan  
Judul/Tema : " Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block".

Lama bimbingan : 3 April 2017 s/d 3 Februari 2018

Apabila pada tanggal yang telah ditentukan mahasiswa yang dibimbing belum selesai, maka Bapak/Ibu harus melaporkan kepada Koordinator Penyelesaian Studi Jurusan.

Demikian surat tugas ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama dari Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 3 April 2017

Koor.Prodi S1  
Pendidikan Teknik Bangunan

R. Eka Murtinugraha, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001

Tembusan:

1. Kaprodi





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-25/V/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**SURAT PERMOHONAN SEMINAR PROPOSAL**

Kepada Yth.

Koordinator Penyelesaian Studi Jurusan / Prodi: Teknik Sipil/Pend. Teknik Bangunan  
di

Jakarta

Dengan hormat,

Dengan ini saya mahasiswa:

Nama : Khoirur Rizky

No.Registrasi : 5415134256

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan

mengajukan permohonan untuk seminar proposal skripsi/karya inovatif dengan judul:

“Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 03-0691-1996”.

Demikian surat permohonan ini saya sampaikan, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu saya mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 11 Oktober 2017

Pemohon,

(Khoirur Rizky)

No. Reg. 5415134256



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

Building  
Future  
Leaders

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-25/VII/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**SURAT UNDANGAN SEMINAR PROPOSAL/~~UJIAN~~\***

**SKRIPSI/~~KARYA INOVATIF/TUGAS AKHIR~~\***

Kepada Yth. Bapak/Ibu .....  
Dosen Jurusan/Prodi Pendidikan Teknik Bangunan  
di Tempat

Dengan ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk dapat hadir pada Seminar Proposal/~~Ujian~~\*  
~~Skripsi/Karya Inovatif/TA~~\* yang diadakan pada :

Hari : Jum'at  
Tanggal : 13 Oktober 2017  
Tempat : Ruang Rapat Jurusan Teknik Sipil FT UNJ  
Gedung L5 Lantai 2

dalam hal ini Bapak/Ibu bertugas sebagai dosen pembimbing/ketua penguji/anggota penguji \*  
mahasiswa :

No	Nama dan No.Reg. Mahasiswa	Waktu	Ketua Penguji	Dosen Pembimbing	Dosen Penguji
1.	Khoirur Rizky 5415134256	13.30- 14.30	R. Eka Murtinugraha , M, Pd	1. Sittati Musalamah, MT 2. Anisah, MT	1. Drs. Prihantono, M. Eng 2. Dra. Daryati, MT

Demikianlah undangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kehadirannya diucapkan  
terimakasih.

Jakarta, 11 Oktober 2017  
Koordinator Penyelesaian Studi Prodi  
PTS/Koor. Prodi S1 PTB

R. Eka Murtinugraha, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001

\* Pilih salah satu



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: dckanft

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-25/X/2011	01	00	21 Juli 2011	3 dari 1

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL  
SKRIPSI/KARYA INOVATIF

NAMA MAHASISWA : Khoirur Rizky  
NOMOR REGISTRASI : 5415134256  
PRODI/JURUSAN : Pendidikan Teknik Bangunan  
JUDUL : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 03-0691-1996".

NO	URAIAN CATATAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING*
1.	Cara pendisain diperbaiki	
2.	Sinkronkan antara perumusan masalah dan tujuan penelitian	
3.	Uji tambahkan uji penyerapan air ke limbah ban yg.	
4.	Buat sampel yg 0% ban dua macam: yg berisi plasticizer & yg paliu. de	

Jakarta, 13 Oktober 2017

Pembimbing/Penguji

(Dra. Daryati, MT)

NIP. 19590410 198503 2 001

\* Jika sudah dilaksanakan perbaikan, mohon dosen pembimbing memberi paraf pada masing-masing poin di atas.





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: dekanft

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-25/X/2011	01	00	21 Juli 2011	2 dari 1

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL  
SKRIPSI/KARYA INOVATIF

NAMA MAHASISWA : Khoirur Rizky  
NOMOR REGISTRASI : 5415134256  
PRODI/JURUSAN : Pendidikan Teknik Bangunan  
JUDUL : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 03-0691-1996".

NO	URAIAN CATATAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING*
-	umur ban di motokan 2	
-	mabukan tdr kelay jalan dan nubuyaga dga tebal pasir yg khal	
-	pd tdr mabukan uyut ban	
-	yg di cat tipe umur ban dan merk ban jalan	
-	hubaya kelay ban dga tebal pasir	
-	mabukan celahan kelay yg beu	
-	pd sample pembtiran kelay	

dinudiri, jenis uji

Jakarta, 13 Oktober 2017  
Pembimbing Penguji

(Drs. Prihantono, M. Eng)  
NIP. 19611104 198703 1 003

\* Jika sudah dilaksanakan perbaikan, mohon dosen pembimbing memberi paraf pada masing-masing poin di atas.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: dekanft

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-25/X/2011	01	00	21 Juli 2011	1 dari 1

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL  
SKRIPSI/KARYA INOVATIF

NAMA MAHASISWA : Khoirur Rizky  
NOMOR REGISTRASI : 5415134256  
PRODI/JURUSAN : Pendidikan Teknik Bangunan  
JUDUL : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 03-0691-1996".

NO	URAIAN CATATAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING*
1.	Tata tulis.	
2.	Identifikasi masalah	
3.	Jenis bahan yg digunakan.	

Jakarta, 13 Oktober 2017

Pembimbing/Penguji

(R. Eka Murtinugraha, M. Pd)

NIP. 19670316 200113 1 001

\* Jika sudah dilaksanakan perbaikan, mohon dosen pembimbing memberi paraf pada masing-masing poin di atas.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: dekanft

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-25/X/2011	01	00	21 Juli 2011	5 dari 1

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL  
SKRIPSI/KARYA INOVATIF

NAMA MAHASISWA : Khoirur Rizky  
 NOMOR REGISTRASI : 5415134256  
 PRODI/JURUSAN : Pendidikan Teknik Bangunan  
 JUDUL : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 03-0691-1996".

NO	URAIAN CATATAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING*
1.	pastikan saat mix design kondisi bahan SSD .	
2.	pengujian saat umur 28 hari .	
3.	referensi ban dipertajam pd. Background — whay scr teknis .	
4.	komposisi → interval . 7, 9, 11, 13. ban . ban. 10% → aditya hum. aditya	
5.	Normal tambahkan yg non superplastisizer .	

Jakarta, 13 Oktober 2017  
Pembimbing/Penguji

*G.*

(Anisah, MT)  
NIP. 19750821 200604 2 001

\* Jika sudah dilaksanakan perbaikan, mohon dosen pembimbing memberi paraf pada masing-masing poin di atas.





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**



*Building  
Future  
Leaders*

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
 Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
 Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/IV/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF**

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
 Nomor Registrasi : 5415134256  
 Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
 Judul : "Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block".  
 Dosen Pembimbing : 1. Sittati Musalamah, MT  
 2. Anisah, MT

Tanggal Pertemuan Pertama \* : .....

Paraf KPSD \* : .....

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KET.
25/1 2018	bab 4,5	<i>[Signature]</i>	
26/1 2018	Acc sidang	<i>[Signature]</i>	

Koordinator Penyelesaian Studi Prodi  
 /Koor.Prodi S1 PTB

Mengetahui,  
 Penasehat Akademik

*[Signature]*

R. Eka Murtinugraha, M. Pd  
 NIP. 19670316 200112 1 001

Dra. Rosmawita Saleh, M. Pd  
 NIP. 19600103 198503 2 001

\* Diisi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No. Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-25/VII/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI/KARYA INOVATIF**

Pada hari ini Jum'at, tanggal 13 Oktober 2017 telah dilaksanakan Seminar Proposal Skripsi/Karya Inovatif atas nama mahasiswa dibawah ini :

Nama : Khoirur Rizky  
No.Registrasi : 5415134256  
Program Studi : Pendidikan Teknik Sipil  
Jurusan : Teknik Sipil  
Judul : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 03-0691-1996".

dengan dosen penguji sebagai berikut :

NO	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	R. Eka Murtinugraha, M. Pd	Ketua	1.....
2	Drs. Prihantono, M. Eng	Penguji I	2.....
3	Dra. Daryati, MT	Penguji II	3.....
4	Sittati Musalamah, MT	Pembimbing I	4.....
5	Anisah, MT	Pembimbing II	5.....

Catatan kejadian selama seminar .....

.....

Kelayakan melanjutkan kegiatan penelitian : Ya

Tidak

Jakarta, 13 Oktober 2017

Ketua Penguji

R. Eka Murtinugraha, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID: 11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/IV/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
 Nomor Registrasi : 5415134256  
 Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
 Judul : "Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block".  
 Dosen Pembimbing : 1. Sittati Musalamah, MT  
 2. Anisah, MT

Tanggal Pertemuan Pertama \* : .....

Paraf KPSD \* : .....

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KET.
27 Desember '17	Penyusunan Bab 4 : perbaiki. - Data awal uji pendahuluan : <del>asvka</del> - Penyajian data dlm bentuk tabel, grafik batang & garis → hanya diambil data rerata	} <i>Sta</i>	
3 Jan 2018	- Deskripsi data : OK - Analisa : cek kembali penggunaan bahan yg aktual digunakan selama proses pembuatn benda uji → tentukan brp tepatnya bahan yg dipakai	} <i>Sta</i>	
4 Jan 2018	Hitung ulang proporsi bahan aktual	} <i>Sta</i>	

Koordinator Penyelesaian Studi Prodi  
/Koor.Prodi S1 PTB

R. Eka Murtinugraha, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001

Mengetahui,  
Penasehat Akademik

Dra. Rosmawita Saleh, M. Pd  
NIP. 19600103 198503 2 001

\* Diisi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID: 11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/IV/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
Nomor Registrasi : 5415134256  
Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Judul : "Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block".

Dosen Pembimbing : 1. Sittati Musalamah, MT  
2. Anisah, MT

Tanggal Pertemuan Pertama \* : .....

Paraf KPSD \* : .....

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KET.
8 Jan 2018	- Perbaiki analisa kuat tekan, serapan air, keausan. - Lanjutkan Bab V	<i>Sta</i>	
26 Jan 2018	Acc sidang	<i>Sta</i>	

Koordinator Penyelesaian Studi Prodi  
/Koor.Prodi S1 PTB

Mengetahui,  
Penasehat Akademik

R. Eka Murtinugraha, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001

Dra. Rosmawita Saleh, M. Pd  
NIP. 19600103 198503 2 001

\* Diisi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID: 11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/IV/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF**

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
 Nomor Registrasi : 5415134256  
 Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
 Judul : "Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block".  
 Dosen Pembimbing : ①. Sittati Musalamah, MT  
 2. Anisah, MT

Tanggal Pertemuan Pertama \* : .....

Paraf KPSD \* : .....

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KET.
31 08 2017	Bab II : OK Bab III : cek ulang perhitungan kebutuhan bahan	} Sta	
5 10 2017	Bab III : OK Acc seminar proposal }	Sta	

Koordinator Penyelesaian Studi Prodi  
/Koor.Prodi S1 PTB

R. Eka Murtinagraha, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001

Mengetahui,  
Penasehat Akademik

Dra. Rosmawita Saleh, M. Pd  
NIP. 19600103 198503 2 001

\* Diisi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID 11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/IV/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
Nomor Registrasi : 5415134256  
Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Judul : "Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block".

Dosen Pembimbing : 1. Sittati Musalamah, MT  
2. Anisah, MT

Tanggal Pertemuan Pertama \* : .....

Paraf KPSD \* : .....

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KET.
10 Juli 2017	Bab II : lengkapi teori superplastisizer Bab I : susun ulang, lengkapi 2 rapikan	} Sta	
28 Agustus '17	Bab I : OK Bab II : Tambahkan teori ttg unsur kimia pd superplastisizer → cek bagaimana reaksi SP+semen dg penambahan <del>sementer</del> ban bekas Bab III : perbaiki tabel sampel uji, pelaksanaan pengadukan + bagan alur penelitian		} Sta

Koordinator Penyelesaian Studi Prodi  
/Koor.Prodi S1 PTB

R. Eka Murtinugraha, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001

Mengetahui,  
Penasehat Akademik

Dra. Rosmawita Saleh, M. Pd  
NIP. 19600103 198503 2 001

\* Diisi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK



Certificate ID 11/01792

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/IV/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
Nomor Registrasi : 5415134256  
Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan  
Judul : "Pengaruh Penggunaan Ban Bekas Sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block".

Dosen Pembimbing : ① Sittati Musalamah, MT  
2. Anisah, MT

Tanggal Pertemuan Pertama \* : .....

Paraf KPSD \* : .....

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KET.
11 April 2017	Bab I : Perbaiki Latar Belakang	Stu	
18 April 2017	lanjutkan Rapikan : Latar belakang, perumusan masalah, dll		
28 April 2017	Bab I : tambahkan hasil penelitian sebelumnya. Bab II : - Teori ttg ban : lengkapi - Susun ulang penelitian yg relevan - lengkapi kerangka berpikir	Stu	
28 Sept 2017	Pelajari ulang seluruh konsep utama rancangan penelitian		

Koordinator Penyelesaian Studi Prodi  
/Koor.Prodi S1 PTB

R. Eka Murtinugraha, M. Pd  
NIP. 19670316 200112 1 001

Mengetahui,  
Penasehat Akademik

Dra. Rosmawita Saleh, M. Pd  
NIP. 19600103 198503 2 001

\* Diisi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing

## Lembar Kendali Penyusunan Skripsi

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
 No. Reg: SA1513A256  
 Judul Skripsi : Pengaruh Penggunaan Ban Bekas sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block  
 Dosen Kelayakan Hasil : 1. Bu Sitiati 2. Bu Anisah 3. Bu Anisah *JK*  
 Ya Tidak

Paraf KPSP
Tgl:

**Bimbingan Skripsi**  
 Judul : Pengaruh Penggunaan Ban Bekas sebagai Pengganti Agregat Terhadap Kuat Tekan Paving Block  
 Pembimbing : 1. Bu Sitiati 2. Bu Anisah *JK*  
 SK Pembimbing Tgl : 3 April 2017 Tgl. 3 Februari 2018

Paraf KPSP
Tgl:

**Seminar Proposal**  
 Judul : Pemanfaatan limbah ban bekas sebagai pengganti sebagian pasir pada pembuatan paving block berdasarkan SNI 03-0691-1996  
 Pembimbing : 1. Bu Sitiati 2. Bu Anisah  
 Penguji : 1. P. Elu 2. P. Prihartono 3. Bu Daryati *JK*  
 Tanggal Seminar : Jumat 13 Okt Pukul 13.30  
 Hasil : Lanjut  
 Mengulang  
 Tidak Lanjut

Paraf KPSP
Tgl:

**Sidang Skripsi**  
 Judul : Pemanfaatan limbah ban bekas sebagai pengganti sebagian pasir pada pembuatan paving block berdasarkan SNI 03-0691-1996  
 Pembimbing : 1. Bu Sitiati 2. Bu Anisah  
 Penguji : 1. P. Elu 2. P. Prihartono 3. Bu Daryati *JK*  
 Tanggal Sidang : 1 Februari 2018 08.30 - 09.30  
 Hasil : Lulus  
 Mengulang

Paraf KPSP
Tgl:



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-26/IX/2011	01	00	21 Juli 2011	3 dari 1

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN UJIAN  
SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF/TUGAS AKHIR\*

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
Nomor Registrasi : 5415134256  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan  
Judul : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir  
Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 030691 - 1996".

NO	URAIAN CATATAN PERBAIKAN
1.	Perbaiki tata tulisny
2.	Sarankan penelitian yg lain utk mengacu pada teori brkay sj ke penelitian yg relevan.
3.	Saranke dg dg penggunaan SP ribai fas bs dikurang
4.	Tambahkan dan daftar pustaka, buku? yg dijadih sumber nyg

Jakarta, 1 Februari 2018  
Dosen Pembimbing/Penguji\*

(Dra. Daryati, MT)  
NIP. 19590410 198503 2 001

\* Coret yang tidak perlu





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-26/IX/2011	01	00	21 Juli 2011	2 dari 1

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN UJIAN  
SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF/TUGAS AKHIR\*

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky

Nomor Registrasi : 5415134256

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan

Judul : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir  
Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 030691 - 1996".

NO	URAIAN CATATAN PERBAIKAN
1	+ ambil keterangan ttg sika viscocrete -1003 → beri tahu pet keterangan ya.
2	kerangka pikir tdk ada alasan tebnik penggunaan Ban di SP.
3	molehan dan keterb atoran penelitian. tdk buat benda uji pakai PE & pakai SB pasir : pakai SB tdk pakai SP.

Jakarta, 1 Februari 2018  
Dosen Pembimbing/Penguji\*

(Drs. Prihantono, M. Eng)  
NIP. 19611104 198703 1 003

\* Coret yang tidak perlu.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-26/IX/2011	01	00	21 Juli 2011	4 dari 1

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN UJIAN  
SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF/TUGAS AKHIR\*

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
Nomor Registrasi : 5415134256  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan  
Judul : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 030691 - 1996".

NO	URAIAN CATATAN PERBAIKAN
1.	<del>X</del> U/ keperluan analisa, jika tdk bisa/tersebia data <del>u</del> sbg alat analisa, gunakan referensi.
2.	Lakukan perbaikan sesuai saran penguji.

Jakarta, 1 Februari 2018  
Dosen Pembimbing/Penguji\*

*Sittati*

(Sittati Musalamah, MT)  
NIP. 19731104 200604 2 001

\* Coret yang tidak perlu.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-26/IX/2011	01	00	21 Juli 2011	5 dari 1

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN UJIAN  
~~SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF/TUGAS AKHIR\*~~

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky

Nomor Registrasi : 5415134256

Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan

Judul : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir  
Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 030691 - 1996".

NO	URAIAN CATATAN PERBAIKAN
1.	tata tulis
2.	kutipan vs daftar pustaka.
3.	kelengkapan tambahkan sbg keterbatasan penelitian

Jakarta, 1 Februari 2018

Dosen Pembimbing/Penguji\*

(Anisah, MT)

NIP. 19750821 200604 2 001

\* Coret yang tidak perlu.





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-26/IX/2011	01	00	21 Juli 2011	1 dari 1

LEMBAR CATATAN PERBAIKAN UJIAN  
SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF/TUGAS AKHIR\*

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
Nomor Registrasi : 5415134256  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan  
Judul : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 030691 - 1996".

NO	URAIAN CATATAN PERBAIKAN
1.	Tata tulis.
2.	(definisi) masalah diungkapkan.
3.	Pengajian data di sarikan.

Jakarta, 1 Februari 2018  
Dosen Pembimbing/Penguji\*

(R. Eka Murtinugraha, M. Pd)  
NIP. 19670316 200112 1 001

\* Coret yang tidak perlu.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: dekanft

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-26/I/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**SURAT PERMOHONAN UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA  
INOVATIF/TUGAS AKHIR \***

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu Koordinator Penyelesaian Studi Jurusan Teknik Sipil  
di Tempat

Dengan hormat,  
Bersama ini saya sampaikan bahwa:

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
No. Registrasi : 5415134256  
Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Bangunan/T. Sipil

Telah menyelesaikan seluruh mata kuliah program S1/D3\* sebanyak 140 SKS dan telah selesai menyusun skripsi/~~komprensif/karya inovatif/tugas akhir\*~~ dengan judul:

**Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 030691 - 1996.**

Berdasarkan hal tersebut, maka saya mengajukan permohonan untuk menempuh ujian skripsi/~~komprensif/karya inovatif/tugas akhir\*~~.

Demikianlah surat permohonan ini saya sampaikan, atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Jakarta, 26 Januari 2018  
Hormat saya,

(Khoirur Rizky)  
No.reg. 5415134256



Building  
Future  
Leaders

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: dekanft

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/SS-26/III/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING  
SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF**

Dengan ini kami menyatakan bahwa draft skripsi/~~komprensif/karya inovatif~~ mahasiswa berikut ini:

Nama : Khoirur Rizky  
No.Registrasi : 5415134256  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan  
Jurusan : Teknik Sipil

dengan judul:

**Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 030691 - 1996.**

dinyatakan layak dan disetujui untuk diuji pada sidang ujian skripsi/~~komprensif/karya inovatif~~.

dan telah memenuhi syarat TURNITIN.

Pembimbing I

**Sittati Musalamah, MT**  
NIP. 19731104 200604 2 001

Pembimbing II

**Anisah, MT**  
NIP. 19750821 200604 2 001





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

*Building  
 Future  
 Leaders*

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220  
 Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808  
 Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

**LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Khoirur Rizky  
 No.Registrasi : 5415134256  
 Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil – Pendidikan Teknik Bangunan  
 Judul Skripsi : “Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 030691 - 1996”.  
 Tanggal Ujian : 1 Februari 2018  
 Batas Akhir Perbaikan : 15 Februari 2018

**PERSETUJUAN**

No.	N A M A	TANDA TANGAN	TANGGAL
1.	R. Eka Murtinugraha, M. Pd		<u>9/2-2018</u>
2.	Drs. Prihantono, M. Eng		<u>12/2-18</u>
3.	Dra. Daryati, MT		<u>12-2-2018</u>
4.	Sittati Musalamah, MT		<u>12/2 2018</u>
5.	Anisah, MT		<u>12/2-2018</u>



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

Building  
Future  
Leaders

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220

Telepon : ( 62-21 ) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808

Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: [dekanft@unj.ac.id](mailto:dekanft@unj.ac.id)

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-26/X/2011	01	01	21 Juli 2011	1 dari 1

**PERNYATAAN PENYERAHAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA  
INOVATIF/TUGAS AKHIR \***

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khoirur Rizky  
No. Registrasi : 5415134256  
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan  
Jurusan : Teknik Sipil  
Judul : "Pemanfaatan Limbah Ban Bekas Sebagai Pengganti Sebagian Pasir  
Pada Pembuatan Paving Block Berdasarkan SNI 030691 - 1996".

Dosen Pembimbing :

1. Sittati Musalamah, MT

2. Anisah, MT

menyatakan akan menyerahkan hardcopy (sebanyak 1 eksemplar) dan *softcopy* (sebanyak 1 CD) skripsi/~~komprensif/karya inovatif/tugas akhir~~\* kepada Koordinator Program Studi selambat-lambatnya tanggal..... 22 Februari 2018..... Apabila tidak dapat menyerahkan dokumen tersebut sampai batas yang telah ditentukan, maka saya bersedia mengulang ujian.

Jakarta, 1 Februari 2018

Yang Menyatakan,

(Khoirur Rizky)

No. Reg. 5415134256

\* Coret yang tidak perlu