

DISERTASI

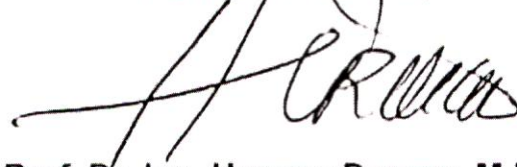
KAJIAN PERILAKU PERALIHAN PENGGUNA MODA ANGKUTAN PRIBADI
KE MODA ANGKUTAN UMUM DALAM PERJALANAN
DI KABUPATEN TAKALAR

Disusun dan diajukan Oleh :

NIRWAN NASRULLAH
P0800311002

Telah diperbaiki dan memenuhi syarat untuk melaksanakan ujian promosi disertasi
pada tanggal 1 Agustus 2017

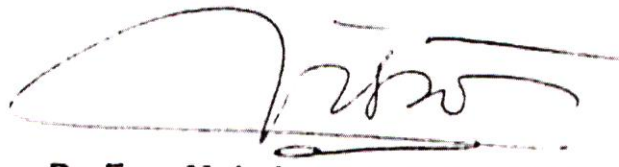
Menyetujui
Komisi Penasehat,



Prof. Dr. Ing. Herman Parung, M.Eng
Promotor

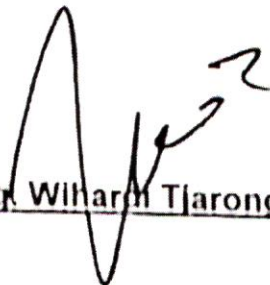


Dr. Ir. H. Nur Ali, MT
Co-Promotor



Dr. Eng. Muh. Isran Ramli, ST, MT
Co-Promotor

Ketua Program Studi S3 Teknik Sipil



Prof. Dr. Eng. Wilharm Tjaronge, ST, M.Eng



KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN
Nomor : 1996/UN4./PP.26/2013
TENTANG

PENGANGKATAN PROMOTOR DAN CO-PROMOTOR BAGI MAHASISWA
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTOR A.N. Sahrullah
NOMOR POKOK : P0800311036 PROGRAM STUDI Tel.nik Sipil
PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS HASANUDDIN

REKTOR UNIVERSITAS HASANUDDIN

Membaca : Surat Dekan Fakultas Teknik Unhas Nomor 3033/UN4.8/PP.26/2012, tanggal 8 Mei 2013, tentang permohonan persetujuan dan pengesahan susunan Promotor dan Co-promotor bagi Sdr Sahrullah Nomor Pokok P0800311036

Menimbang : a. Bahwa dalam rangka penulisan disertasi bagi Sdr Sahrullah Nomor Pokok P0800311036 mahasiswa Program Doktor Program Studi Teknik Sipil Program Pascasarjana Unhas dipandang perlu mengangkat Tim Promotor dan Co-promotor;
b. Bahwa untuk keperluan butir (a) di atas maka perlu ditetapkan Surat Keputusannya ;

Mengingat : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003
2. PP No. 17 Tahun 2010
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia No. 20/M/Tahun 2010
4. Keputusan Rektor Unhas No. 1870/H4/P/2009
5. Keputusan Rektor Unhas No. 1835/H4/O/2009

MEMUTUSKAN

Menetapkan :

PERTAMA : Mengangkat Promotor dan Co-promotor bagi **Sdr.Sahrullah Nomor Pokok :P0800311036**, mahasiswa Program Doktor Program Studi Teknik Sipil dengan susunan sebagai berikut

1. Prof. Dr. Ir. H. Muh. Ramli Rahim, M.Eng (Promotor)
2. Dr. Ir. Nur Ali, MT (Co-promotor)
3. Dr. Eng. Muh. Isran Ramli, ST.,MT (Co-promotor)

KEDUA : Surat Keputusan ini berlaku pada tanggal ditetapkannya sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan sesuai dengan Pedoman Penyelenggaraan Program Doktor Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin dan segala sesuatunya akan diperbaiki kembali, jika dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Makassar
Pada Tanggal : 20 Mei 2013

Rektor,

Prof. Dr. dr. Idrus A. Paturusi
NIP. 19500831 197803 1004

Tembusan Kepada Yth.:

1. Wakil Rektor Bidang Akademik Unhas
2. Dekan Fak Teknik Unhas

**BERITA ACARA NILAI UJIAN PROMOSI**

Pada hari ini Senin, tanggal 02 Oktober 2017 jam 13.00-Selesai telah diadakan evaluasi nilai hasil ujian promosi doktor bagi Sdr.:

Nama Mahasiswa : Sahrullah
 Nomor Pokok : P0800311036
 Program Studi : Teknik Sipil
 Program Pendidikan : Doktor (S3)
 Judul Disertasi : Model Estimasi Waktu Tempuh Kendaraan Pribadi pada Jalan Arteri Perkotaan Berbasis Lalu Lintas Heterogen
 IPK : 3.7
 Lama Studi : 6 Tahun

Nama Penguji :

1. Prof. Dr. Ir. H. Ramli Rahim, M.Eng
2. Dr. Ir. H. Nur Ali, MT
3. Dr. Eng. Muhammad Isran Ramli, ST.,MT
4. Joewono Prasetijo, Dr.-Ing.
5. Prof. Dr. M. Wihardi Tjaronge, ST.,M.Eng
6. Prof. Dr. Ir. Mary Selintung, M.Sc
7. Prof. Ir. Sakti Adji Adisasmita, MS.M.Eng.Sc. Ph.D
8. Dr. Eng. Muralia Hustim, ST.,MT

Nilai Seminar Usul	: 87.57	Proporsi 10 % = 8.757
Nilai Seminar Hasil	: 87.28	Proporsi 10 % = 8.728
Nilai Ujian Prapromosi	: 87.3	Proporsi 50 % = 45.5
Nilai Ujian Promosi	: 91.8	Proporsi 30 % =

Nilai Disertasi = 91.8.....

Berdasarkan IPK dan Nilai Ujian Akhir, maka dinyatakan lulus dengan predikat :

Sangat Memuaskan

Ketua Sidang,

Makassar, 02 Oktober 2017
 Dekan,

Dr. -Ing. Ir. Wahyu H. Piarah, MSME

Dr. -Ing. Ir. Wahyu H. Piarah, MSME

Catatan : nilai ujian akhir

> 90 = A, 85 - 90 = A-, 80-85 = B, 75-80 = B-, 70-75 = C, < 70 = E

Pemberian Predikat Kelulusan Program Doktor, yaitu :



**DAFTAR HADIR PENGUJI DALAM RANGKA
UJIAN PROMOSI DOKTOR (TERBUKA) BAGI:**

Nama Promovendus : Sahrullah
Nomor Pokok : P0800311036
Program Pendidikan : Doktor (S3)
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Disertasi : Model Estimasi Waktu Tempuh Kendaraan Pribadi
pada Jalan Arteri Perkotaan Berbasis Lalu Lintas
Heterogen

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Ir. H. Ramli Rahim, M.Eng	Promotor	
2.	Dr. Ir. H. Nur Ali, MT	Ko-promotor	
3.	Dr. Eng. Muhammad Isran Ramli, ST.,MT	Ko-promotor	
4.	Dr. Ing. Ir. Wahyu H. Piarah, MSME	Ketua Sidang	
5.	Joewono Prasetijo, Dr.-Ing.	Penguji Eksternal	
6.	Prof. Dr. M. Wihardi Tjaronge, ST.,M.Eng	Penguji	
7.	Prof. Dr. Ir. Mary Selintung, M.Sc	Penguji	
8.	Prof. Ir. Sakti Adji Adisasmita, MS.M.Eng.Sc. Ph.D	Penguji	
9.	Dr. Eng. Muralia Hustim, ST.,MT	Penguji	



FAKULTAS TEKNIK

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 19 Makassar, 90245, Sulawesi Selatan

Tel (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015

http://eng.unhas.ac.id E-mail:teknik@unhas.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN Nomor : 6122/UN4.8/PP.26/2015

TENTANG PENGANGKATAN TIM PENILAI SEMINAR (USULAN DAN HASIL PENELITIAN), TIM PENGUJI (UJIAN PRAPROMOSI DAN PROMOSI) BAGI MAHASISWA PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL JURUSAN SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

- Membaca : Surat Ketua Program Studi S3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Teknik Sipil Nomor 106/UN4.8 S3-TS/PP.34/2015 tanggal 21 Agustus 2015
Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Seminar Usulan, Seminar Hasil Penelitian, Ujian Prapromosi dan Promosi Doktor bagi Sdr. Sahrullah, mahasiswa Program Doktor Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik UNHAS maka dipandang perlu mengangkat Tim penilai untuk kegiatan tersebut; b. Bahwa untuk memenuhi maksud butir (a) di atas maka perlu menerbitkan Surat Keputusan.
Mengingat : 1. Keputusan Rektor Unhas No. 7343/J04/2001 2. Keputusan Rektor Unhas No. 1807/H4/P/2009 3. Keputusan Rektor Unhas No. 1835/H4/O/2009 4. Keputusan Rektor Unhas No. 6050/H4./P/2009

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG PENGANGKATAN TIM PENILAI SEMINAR (USULAN DAN HASIL PENELITIAN), PENGUJI (UJIAN PRAPROMOSI DAN PROMOSI) BAGI MAHASISWA PROGRAM DOKTOR, PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL JURUSAN SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN A.N. SAHRULLAH NOMOR POKOK P0800311036

KESATU : Mengangkat mereka yang namanya tercantum di bawah ini sebagai Tim penilai Seminar Usulan dan Hasil Penelitian, Ujian Prapromosi dan Promosi Program Doktor bagi Saudara : Sahrullah nomor pokok : P0800311036 Program Studi Teknik Sipil Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin.

KEDUA : Susunan tim penilai Seminar Usulan, Seminar Hasil Penelitian, Ujian Prapromosi dan Ujian Promosi pada diktum kesatu di atas sebagai berikut:

- 1. Prof.Dr Ir H. Muhammad Ramli Rahim, M.Eng Ketua/Promotor
2. Dr Ir Nur Ali, M.T Anggota/Co-Promotor
3. Dr.Eng. Muhammad Isran Ramli, ST.,M.T Anggota/Co-Promotor
4. Prof.Dr Wihardi Tjaronge, S.T.,M.Eng Anggota/Penilai
5. Prof.Ir. Sakti Adji Adisasmita, S.,M.Eng.,Sc.,Ph.D Anggota/Penilai
6. Prof.Dr Ir.Mary Selintung,M.Sc Anggota/Penilai
7. Dr Eng Muralia Hustim, S.T.,M.T Anggota/Penilai
8. Ketua Sidang Ujian Promosi

KETIGA : Belanja vakasi/honorarium sebagaimana dimaksud pada diktum kesatu, dibebankan pada Dana DIPA UNHAS tahun 2015 (BLU,BPPS, dan DIKTI) Alokasi Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.

KEEMPAT : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, sampai dengan selesainya ujian promosi doktor yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dan kesalahan di dalamnya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar Pada tanggal, 24 Agustus 2015 Dekan WAHYU H.PIARAH





UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Poros Malino, Km. 6 Gowa, 92171, Sulawesi Selatan

☎ (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015.

http://eng.unhas.ac.id. E-mail:teknik@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR PENGUJI DALAM RANGKA UJIAN PROMOSI DOKTOR (TERBUKA) BAGI:

Nama Promovendus : Sahrullah
Nomor Pokok : P0800311036
Program Pendidikan : Doktor (S3)
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Disertasi : Model Estimasi Waktu Tempuh Kendaraan Pribadi
pada Jalan Arteri Perkotaan Berbasis Lalu Lintas
Heterogen

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Prof. Dr. Ir. H. Ramli Rahim, M.Eng	Promotor	
2.	Dr. Ir. H. Nur Ali, MT	Ko-promotor	
3.	Dr. Eng. Muhammad Isran Ramli, ST.,MT	Ko-promotor	
4.	Dr. Ing. Ir. Wahyu H. Piarah, MSME	Ketua Sidang	
5.	Joewono Prasetijo, Dr.-Ing.	Penguji Eksternal	
6.	Prof. Dr. M. Wihardi Tjaronge, ST.,M.Eng	Penguji	
7.	Prof. Dr. Ir. Mary Selintung, M.Sc	Penguji	
8.	Prof. Ir. Sakti Adji Adisasmita, MS.M.Eng.Sc. Ph.D	Penguji	
9.	Dr. Eng. Muralia Hustim, ST.,MT	Penguji	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Poros Malino, Km. 6 Gowa, 92171, Sulawesi Selatan
 ☎ (0411) 586015, 586262 Fax (0411) 586015.
 http://eng.unhas.ac.id. E-mail:teknik@unhas.ac.id

BERITA ACARA NILAI UJIAN PROMOSI

Pada hari ini Senin, tanggal 02 Oktober 2017 jam 13.00-Selesai telah diadakan evaluasi nilai hasil ujian promosi doktor bagi Sdr.:

Nama Mahasiswa : Sahrullah
 Nomor Pokok : P0800311036
 Program Studi : Teknik Sipil
 Program Pendidikan : Doktor (S3)
 Judul Disertasi : Model Estimasi Waktu Tempuh Kendaraan Pribadi pada Jalan Arteri Perkotaan Berbasis Lalu Lintas Heterogen
 IPK : 3.7
 Lama Studi : 6 Tahun

Nama Penguji :

1. Prof. Dr. Ir. H. Ramli Rahim, M.Eng
2. Dr. Ir. H. Nur Ali, MT
3. Dr. Eng. Muhammad Isran Ramli, ST.,MT
4. Joewono Prasetijo, Dr.-Ing.
5. Prof. Dr. M. Wihardi Tjaronge, ST.,M.Eng
6. Prof. Dr. Ir. Mary Selintung, M.Sc
7. Prof. Ir. Sakti Adji Adisasmita, MS.M.Eng.Sc. Ph.D
8. Dr. Eng. Muralia Hustim, ST.,MT

Nilai Seminar Usul	: 87.57	Proporsi 10 % = 8.757
Nilai Seminar Hasil	: 87.28	Proporsi 10 % = 8.728
Nilai Ujian Prapromosi	: 87.3	Proporsi 50 % = 45.5
Nilai Ujian Promosi	: 91.8	Proporsi 30 % =

Nilai Disertasi = 91.8

Berdasarkan IPK dan Nilai Ujian Akhir, maka dinyatakan lulus dengan predikat :

Sangat Memuaskan

Ketua Sidang,

Makassar, 02 Oktober 2017
 Dekan,

Dr. -Ing. Ir. Wahyu H. Piarah, MSME

Dr. -Ing. Ir. Wahyu H. Piarah, MSME

Catatan : nilai ujian akhir

> 90 = A, 85 - 90 = A-, 80-85 = B, 75-80 = B-, 70-75 = C, < 70 = E

Pemberian Predikat Kelulusan Program Doktor, yaitu :

1. Memuaskan : IPK : 3,25 - < 3,60

UJIAN PROMOSI

**MODEL ESTIMASI WAKTU TEMPUH
KENDARAAN PRIBADI PADA JALAN ARTERI PERKOTAAN
BERBASIS LALU-LINTAS HETEROGEN**

Disusun dan diajukan oleh

SAHRULLAH

Nomor Pokok : P0800311036

Menyetujui

Komisi Penasihat,




Prof. Dr. Ir. Ramli Rahim, M.Eng.

Promotor



Dr. Ir. Nur Ali, MT


Kopromotor



Dr. Eng. M. Isran Ramli, ST, MT

Kopromotor

Ketua Program Studi
S3 Teknik Sipil



Prof. Dr. Wihardi Tjaronge, ST, M.Eng