



**KARTU KENDALI PERSYARATAN PENDAFTARAN
UJIAN AKHIR DISERTASI**

UAD - 1

Nama Mahasiswa : Azhar Adi D
NIM : 177060300111009
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air

Persyaratan Pendaftaran Ujian Akhir Disertasi:

No	Jenis Persyaratan	Keterangan
1.	Naskah Disertasi yang telah disetujui semua Pembimbing	
2.	Perbanyak naskah Disertasi	
3.	Sertifikat TPA dengan skor telah memenuhi persyaratan Program Doktor	
4.	Sertifikat TOEFL dengan skor telah memenuhi persyaratan Program Doktor	
5.	KTM yang masih berlaku	
6.	Laporan Hasil Study (transkrip Sementara)	
7.	Artikel Jurnal International beserta lembar pengesahannya	
8.	Bukti Pemenuhan kewajiban administrasi keuangan, dan administrasi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku	
9.	Buku catatan disertasi (Log Book)	
10.	Copy Ijazah S1 & S2	
11.	Copy bukti sertifikat / surat keterangan bebas plagiasi	

Demikian, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Sub. Bagian Pengajaran Teknik Sumberdaya Air

()



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

UAD - 2

Nomor :
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Ujian Akhir Disertasi

Kepada : Yth. Prof. Dr. Ir. Lily Montarchi, L. MS.c
Ketua Program Studi Doktor Teknik Sumberdaya Air

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa bimbingan kami:

Nama Mahasiswa : **Azhar Adi D**
NIM : 187060300111010
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air

Untuk melaksanakan ujian Akhir Disertasi dengan

Judul : Model Indeks Kinerja Sistem Penyediaan Air Sederhana Di Wilayah Sungai
Brantas

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Selasa / 16 Juli 2024
Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A Lt 5 DTP
Pukul : 10.00 WIB – Selesai

Demikian, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Promotor

Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS.,IPU.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

[*mailto:teknik@ub.ac.id*](mailto:mailto:teknik@ub.ac.id)

teknik@ub.ac.id

[HYPERLINK](http://www.teknik.ub.ac.id)

[*http://www.teknik.ub.ac.id*](http://www.teknik.ub.ac.id)

www.teknik.ub.ac.id

Nomor : /UN10.F01.12.31/PP/2024
Lampiran : -
Perihal : Usulan Dosen Penguji dari luar

UAD - 3

Kepada Yth. Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih, L. MS.c
Ketua Program Studi Doktor Teknik Sumberdaya Air

Sehubungan dengan rencana ujian terbuka disertasi mahasiswa:

Nama Mahasiswa : **Azhar Adi D**
NIM : 187060300111010
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Judul Disertasi : Model Indeks Kinerja Sistem Penyediaan Air Sederhana Di Wilayah Sungai Brantas

maka kami mengajukan dosen penguji dari luar seperti berikut, untuk dapat diproses lebih lanjut:

Nama : Dr. Ir. Hari Suprayogi, M.Eng., IPU
Bid. Keahlian : _____
Instansi : _____

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Malang,
Promotor,

Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih L, M.Sc



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

UAD - 4

Nomor : /UN10.F01.12.31/PP/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan menjadi dosen Penguji dari luar

Kepada : Yth. Dr. Ir Hari Suprayogi, M.Eng., IPU
Di
Tempat

Sehubungan dengan ujian akhir disertasi mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Tri Nugroho
NIM : 217060300151006
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Hari, Tanggal : Senin 15 Juli 2024
Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A Lt 5 DTP
Pukul : 10.00 WIB - Selesai
Judul : Model Indeks Kinerja Sistem Penyediaan Air Sederhana Di Wilayah Sungai Brantas

maka kami mohon kesediaan Saudara untuk menjadi dosen penguji pada ujian Terbuka Disertasi dengan jadwal yang telah disepakati bersama.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Malang, 05 Maret 2024

a.n. Ketua Departemen Teknik Pengairan

Ketua Program Studi Doktor Teknik Sumberdaya Air

Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih, L. MS.c

NIP. 196209171987012001

Catatan: Dosen Penguji berpakaian sipil lengkap (Jas dan berdasi)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

Nomor : /UN10.F01.12.31/PP/2024
Lampiran : -
Perihal : Ketersediaan menjadi dosen Penguji Tamu

UAD - 5

Kepada : Yth. Prof. Dr. Ir. Lily Montarich, L. MS.c
Ketua Program Doktor Teknik Sumberdaya Air
Di
Tempat

Menjawab surat surat Saudara Nomor : /UN10.F01.12.31/PP/2024 :tentang ketersediaan menjadi dosen penguji dari luar pada ujian terbuka disertasi mahasiswa:

Nama Mahasiswa : **Azhar Adi D**
NIM : 177060300111009
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Judul : Pengembangan Model Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Debit Aliran Rendah DI Sub DAS Lesti
Hari, Tanggal : Kamis 18 Juli 2024
Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A Lt 5 DTP
Pukul : 10.00 WIB - Selesai

maka kami menyatakan BERSEDIA/TIDAK BERSEDIA (*) untuk menjadi dosen penguji pada Ujian Akhir Disertasi dengan jadwal yang telah disepakati bersama.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Malang,
Penguji Tamu,

(Dr. Ir Hari Suprayogi, M.Eng., IPU.)

Catatan: (*) Pilih salah satu



PERSETUJUAN UJIAN AKHIR DISERTASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, Komisi Pembimbing dan Dosen Penguji menyetujui Ujian Akhir Disertasi mahasiswa:

Nama Mahasiswa : **Azhar Adi D**

NIM : 177060300111009

Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air

Judul : Pengembangan Model Jaringan Syaraf Tiruan Untuk DebitAliran Rendah DI
Sub DAS Lesti

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Kamis 18 Juli 2024

Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A Lt 5 DTP

Pukul : 10.00 WIB – Selesai

No	Nama		Tanda tangan	Tanggal Persetujuan
1.	Prof.Dr.Ir. Suhardjono, M.Pd.,Dipl.HE	Promotor		
2	Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS.,IPU	Ko- Promotor 1		
3	Dr. Ir. Ery Suhartanto, ST., MT., IPU.	Ko- Promotor II		
4	Prof. Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS.,IPM., ASEAN Eng.	Dosen Penguji 1		
5	Prof. Dr. Ir. Gusfan Halik, ST., MT., IPM., PU-SDA	Dosen Penguji II		
6		Penguji Tamu		

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Malang,
Menyetujui,
Ketua Program Doktor Teknik Sumberdaya Air

Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih, L. MS.c

NIP. 196209171987012001



Ujian Disertasi dari mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Azhar Adi D
NIM : 177060300111009
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Judul : Pengembangan Model Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Debit Aliran Rendah DI Sub DAS Lesti

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Kamis 18 Juli 2024
Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A Lt 5 DTP
Pukul : 10.00 WIB – Selesai
Nilai :

No	Penilaian oleh	Nilai Angka	Huruf Mutu
1.	Prof.Dr.Ir. Suhardjono, M.Pd.,Dipl.HE	.....	
2	Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS.,IPU	.....	
3	Dr. Ir. Ery Suhartanto, ST., MT., IPU.	.....	
4	Prof. Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS.,IPM., ASEAN Eng.	.....	
5	Prof. Dr. Ir. Gusfan Halik, ST., MT., IPM., PU-SDA		
6			
7			
	Rata-rata	.....	.....

Maka nilai Ujian Akhir Disertasi dari promovendus adalah: (Huruf Mutu)

Malang,
Ketua (atau yang mewakili)

(Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM., ASEAN Eng)

Catatan: Berita acara ini disampaikan secara Terbuka ke bagian pengajaran Teknik Sumberdaya Air



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

Nomor : / UN10.6.1/AK/2024
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Undangan Ujian Akhir Disertasi
Kepada : Yth. Prof.Dr.Ir. Suhardjono, M.Pd.,Dipl.HE.

(Promotor)

Bersama ini kami mengundang kehadiran Bapak/Ibu/Saudara pada Ujian Akhir Disertasi dari mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Azhar Adi D

NIM : 177060300111009

Program Doktor : Teknik Sumber Daya Air

Judul : Pengembangan Model Jaringan Syaraf Tiruan Untuk DebitAliran Rendah DI Sub DAS Lesti

(Terlampir adalah naskah untuk Ujian Akhir Disertasi)

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Kamis 18 Juli 2024

Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A It 5 DTP

Pukul : 10.00 WIB – Selesai

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Malang, 11 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Pengairan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK
Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia
Telp. +62-341 587710
Fax. +62-341 551430
E-mail: HYPERLINK
"mailto:teknik@ub.ac.id"
teknik@ub.ac.id
HYPERLINK
<http://www.teknik.ub.ac.id>
www.teknik.ub.ac.id

Dr. Ir. MT., IPM., ASEAN Eng.
NIP.19710830 200012 1 001

1. Tim dosen wajib menggunakan Jas
2. Mahasiswa wajib atasan putih bawahan gelap berdas dan jas berwarna gelap

Nomor : / UN10.6.1/AK/2024

Lampiran : 1 (satu) berkas

Perihal : Undangan Ujian Akhir Disertasi

Kepada : Yth. Prof. Dr. Ir. Mohammad Bisri, MS.,IPU.

(Ko-Promotor 1)

Bersama ini kami mengundang kehadiran Bapak/Ibu/Saudara pada Ujian Akhir Disertasi dari mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Azhar Adi D

NIM : 177060300111009

Program Doktor : Teknik Sumber Daya Air

Judul : Pengembangan Model Jaringan Syaraf Tiruan Untuk DebitAliran Rendah DI Sub DAS Lesti

(Terlampir adalah naskah untuk Ujian Akhir Disertasi)

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Kamis 18 Juli 2024

Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A It 5 DTP

Pukul : 10.00 WIB – Selesai

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

Malang, 17 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Pengairan

Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.

NIP.19710830 200012 1 001

1. Tim dosen wajib menggunakan Jas
2. Mahasiswa wajib atasan putih bawahan gelap berdasi dan jas berwarna gelap

Nomor : / UN10.6.1/AK/2024

Lampiran : 1 (satu) berkas

Perihal : Undangan Ujian Akhir Disertasi

Kepada : Yth. Dr. Ir. Ery Suhartanto, ST., MT., IPU.

(Ko-Promotor 2)

Bersama ini kami mengundang kehadiran Bapak/Ibu/Saudara pada Ujian Akhir Disertasi dari mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Azhar Adi D

NIM : 177060300111009

Program Doktor : Teknik Sumber Daya Air

Judul : Pengembangan Model Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Debit Aliran Rendah DI Sub DAS Lesti

(Terlampir adalah naskah untuk Ujian Akhir Disertasi)

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Kamis 18 Juli 2024

Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A Lt 5 DTP



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

Pukul

.....

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Malang, 11 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Pengairan

Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.

NIP.19710830 200012 1 001

1. Tim dosen wajib menggunakan Jas

2. Mahasiswa wajib atasan putih bawahan gelap berdasi dan jas berwarna gelap

Nomor : / UN10.6.1/AK/2024

Lampiran : 1 (satu) berkas

Perihal : Undangan Ujian Akhir Disertasi

Kepada : Yth. Prof. Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS.,IPM., ASEAN Eng.

(Penguji 1)

Bersama ini kami mengundang kehadiran Bapak/Ibu/Saudara pada Ujian Akhir Disertasi dari mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Azhar Adi D

NIM : 177060300111009

Program Doktor : Teknik Sumber Daya Air

Judul : Pengembangan Model Jaringan Syaraf Tiruan Untuk DebitAliran Rendah DI Sub DAS Lesti



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

(Terlampir adalah undangan untuk Ujian Akhir Disertasi ,

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Kamis 18 Juli 2024
Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A It 5 DTP
Pukul : 10.00 WIB – Selesai

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Malang, 11 Juli 2024
Ketua Departemen Teknik Pengairan

Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.

NIP.19710830 200012 1 001

1. Tim dosen wajib menggunakan Jas
2. Mahasiswa wajib atasan putih bawahan gelap berdasi dan jas berwarna gelap

Nomor : / UN10.6.1/AK/2024

Lampiran : 1 (satu) berkas

Perihal : Undangan Ujian Akhir Disertasi

Kepada : Yth. Prof. Dr. Ir. Gusfan Halik, ST., MT., IPM., PU-SDA.

(Penguji 2)

Bersama ini kami mengundang kehadiran Bapak/Ibu/Saudara pada Ujian Akhir Disertasi dari mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Azhar Adi D

NIM : 177060300111009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

Program Doktor : Teknik Sumber Daya Air

Judul : Pengembangan Model Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Debit Aliran
Rendah DI Sub DAS Lesti

(Terlampir adalah naskah untuk Ujian Akhir Disertasi)

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Kamis 18 Juli 2024

Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A Lt 5 DTP

Pukul : 10.00 WIB – Selesai

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Malang, 11 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Pengairan

Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.

NIP.19710830 200012 1 001

1. Tim dosen wajib menggunakan Jas
2. Mahasiswa wajib atasan putih bawahan gelap berdasi dan jas berwarna gelap

Nomor : / UN10.6.1/AK/2024

Lampiran : 1 (satu) berkas

Perihal : Undangan Ujian Akhir Disertasi

Kepada : Yth. Dr. Harya Muldianto, ST., MT

(Penguji Tamu)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

<http://www.teknik.ub.ac.id>

Bersama ini kami mengundang kehadiran Bapak/Ibu/Saudara pada Ujian Akhir Disertasi dari mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Tri Nugroho

NIM : 187060300111010

Program Doktor : Teknik Sumber Daya Air

Judul : Model Keruntuhan Bendungan Saguling Terhadap Bendungan Cirata

(Terlampir adalah naskah untuk Ujian Akhir Disertasi)

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Selasa 16 Juli 2024

Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A Lt 5 DTP

Pukul : 10.00 WIB – Selesai

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Malang, 10 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Pengairan

Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.

NIP.19710830 200012 1 001

1. Tim dosen wajib menggunakan Jas
2. Mahasiswa wajib atasan putih bawahan gelap berdasi dan jas berwarna gelap

Nomor : / UN10.6.1/AK/2024

Lampiran : -



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

Perihal : Undangan Ujian Akhir Disertasi

Kepada : Yth. Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih Limantara, M.Sc..

(Ketua Sidang)

Bersama ini kami mengundang kehadiran Bapak/Ibu/Saudara pada Ujian Akhir Disertasi dari mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Azhar Adi D

NIM : 177060300111009

Program Doktor : Teknik Sumber Daya Air

Judul : Pengembangan Model Jaringan Syaraf Tiruan Untuk DebitAliran
Rendah DI Sub DAS Lesti

(Terlampir adalah naskah untuk Ujian Akhir Disertasi)

yang akan diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Kamis 18 Juli 2024

Tempat : R. Auditorium Tirta Utama Gd A It 5 DTP

Pukul : 10.00 WIB – Selesai

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Malang, 11 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Pengairan

Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM., ASEAN Eng.

NIP.19710830 200012 1 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

2. Mahasiswa w...

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: [HYPERLINK](#)

[*mailto:teknik@ub.ac.id*](mailto:teknik@ub.ac.id)

[teknik@ub.ac.id](#)

[HYPERLINK](#)

[*http://w](#)

[www.tekn](#)

UAD - 8



PENYATAAN

SARAN-SARAN PADA UJIAN AKHIR DISERTASI

Ujian Akhir Disertasi dari mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

Telah diselenggarakan pada:

Hari, Tanggal : Rabu / 09 Desember 2020
Tempat : Link Video Conference
Pukul : 09.00 – Selesai WIB

Saran-saran yang disepakati untuk memperbaiki Disertasi:

1.	
2	
3	
4	
5	

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Promotor

(Dr. Ir. Rispiningtati, M.Eng)

Catatan: Diperbanyak untuk Komisi pembimbing dan mahasiswa



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@

HYPER

"http://

www.teknik.ub.ac.id

UAD – 8.1

PEMERIKSAAN UJIAN AKHIR DISERTASI

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor: : Teknik Sumbidaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat dilakukan penilaian sebagai berikut:

No	Komponen Penilaian	Nilai Angka
1.	Naskah Disertasi	.....
2	Penyajian / Presentasi Naskah	.....
3	Diskusi / Tanya – Jawab / Dialog	.....
	Rata-rata	.....

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Promotor

(Dr. Ir. Rispiningtati, M.Eng)

Kesetaraan Nilai angka, Huruf Mutu dan Angka Mutu

Nilai Angka	Huruf Mutu	Angka Mutu
> 80 - 100	A	4.0
> 75 - 80	B+	3.5
> 69 - 75	B	3.0
> 60 - 69	C+	2.5
> 55 - 60	C	2.0
> 50 - 55	D+	1.5
> 44 - 50	D	1.0
0 - 44	E	0.0



SARAN PERBAIKAN UJIAN AKHIR DISERTASI

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat kami sampaikan saran-saran sebagai berikut:

1.	
2	
3	
4	
5	

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Ko-Promotor 1

(Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih,M.Sc)



PENILAIAN UJIAN AKHIR DISERTASI

UAD – 8.3

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor: : Teknik Sumbidaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat dilakukan penilaian sebagai berikut:

No	Komponen Penilaian	Nilai Angka
1.	Naskah Disertasi	.....
2	Penyajian / Presentasi Naskah	.....
3	Diskusi / Tanya – Jawab / Dialog	.....
	Rata-rata	.....

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Ko-Promotor 1

(Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih,M.Sc)

Kesetaraan Nilai angka, Huruf Mutu dan Angka Mutu

Nilai Angka	Huruf Mutu	Angka Mutu
> 80 - 100	A	4.0
> 75 - 80	B+	3.5
> 69 - 75	B	3.0
> 60 - 69	C+	2.5
> 55 - 60	C	2.0
> 50 - 55	D+	1.5
> 44 - 50	D	1.0
0 - 44	E	0.0

UAD – 8.4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

SARAN PERBAIKAN UJIAN AKHIR DISERTASI

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat kami sampaikan saran-saran sebagai berikut:

1.	
2	
3	
4	
5	

Demikian, untuk menjadikan pemeriksaan adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Ko-Promotor 2

(Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT.,IPU)



PENILAIAN UJIAN AKHIR DISERTASI

UAD – 8.5

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor : Teknik Sumbidaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat dilakukan penilaian sebagai berikut:

No	Komponen Penilaian	Nilai Angka
1.	Naskah Disertasi	.....
2	Penyajian / Presentasi Naskah	.....
3	Diskusi / Tanya – Jawab / Dialog	.....
	Rata-rata	.....

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Ko-Promotor 2

(Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT.,IPU)

Kesetaraan Nilai angka, Huruf Mutu dan Angka Mutu

Nilai Angka	Huruf Mutu	Angka Mutu
> 80 - 100	A	4.0
> 75 - 80	B+	3.5
> 69 - 75	B	3.0
> 60 - 69	C+	2.5
> 55 - 60	C	2.0
> 50 - 55	D+	1.5
> 44 - 50	D	1.0
0 - 44	E	0.0



SARAN PERBAIKAN UJIAN AKHIR DISERTASI

UAD – 8.6

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat kami sampaikan saran-saran sebagai berikut:

1.	
2	
3	
4	
5	

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Penguji I

(Dr. Ir. Widandi Soetopo, M.Eng)



PENILAIAN UJIAN AKHIR DISERTASI

UAD – 8.7

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor: : Teknik Sumbidaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat dilakukan penilaian sebagai berikut:

No	Komponen Penilaian	Nilai Angka
1.	Naskah Disertasi	.....
2	Penyajian / Presentasi Naskah	.....
3	Diskusi / Tanya – Jawab / Dialog	.....
	Rata-rata	.....

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Dosen Penguji I

(Dr. Ir. Widandi Soetopo, M.Eng.)

Kesetaraan Nilai angka, Huruf Mutu dan Angka Mutu

Nilai Angka	Huruf Mutu	Angka Mutu
> 80 - 100	A	4.0
> 75 - 80	B+	3.5
> 69 - 75	B	3.0
> 60 - 69	C+	2.5
> 55 - 60	C	2.0
> 50 - 55	D+	1.5
> 44 - 50	D	1.0
0 - 44	E	0.0



SARAN PERBAIKAN UJIAN AKHIR DISERTASI

UAD – 8.8

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat kami sampaikan saran-saran sebagai berikut:

1.	
2	
3	
4	
5	

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Penguji II

(Prof. Dr. rer. Nat. Muh. Aris Marfai, S.Si, M.Sc)



PENILAIAN UJIAN AKHIR DISERTASI

UAD – 8.9

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor : Teknik Sumbidaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat dilakukan penilaian sebagai berikut:

No	Komponen Penilaian	Nilai Angka
1.	Naskah Disertasi	.....
2	Penyajian / Presentasi Naskah	.....
3	Diskusi / Tanya – Jawab / Dialog	.....
	Rata-rata	.....

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Penguji 2

(Prof. Dr. rer. Nat. Muh. Aris Marfai, S.Si, M.Sc)

Kesetaraan Nilai angka, Huruf Mutu dan Angka Mutu

Nilai Angka	Huruf Mutu	Angka Mutu
> 80 - 100	A	4.0
> 75 - 80	B+	3.5



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

> 69 - 75		
> 60 - 69	C+	2.5
> 55 - 60	C	2.0
> 50 - 55	D+	1.5
> 44 - 50	D	1.0
0 - 44	E	0.0

SARAN PERBAIKAN UJIAN AKHIR DISERTASI

UAD – 8.10

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat kami sampaikan saran-saran sebagai berikut:

1.	
2	
3	
4	
5	

Demikian, untuk menjadikan periksa adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Penguji Tamu



PENILAIAN UJIAN AKHIR DISERTASI

UAD – 8.11

Berdasarkan Ujian Akhir Disertasi yang telah dilakukan oleh mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor: : Teknik Sumbidaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

maka dapat dilakukan penilaian sebagai berikut:

No	Komponen Penilaian	Nilai Angka
1.	Naskah Disertasi	.....
2	Penyajian / Presentasi Naskah	.....
3	Diskusi / Tanya – Jawab / Dialog	.....
	Rata-rata	.....

Demikian, untuk menjadikan pemeriksaan adanya dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Malang,
Penguji Tamu

(Dr.Ir. Hari Suprayogi, M.Eng)



Nilai Angka	Huruf	
> 80 - 100	A	4.0
> 75 - 80	B+	3.5
> 69 - 75	B	3.0
> 60 - 69	C+	2.5
> 55 - 60	C	2.0
> 50 - 55	D+	1.5
> 44 - 50	D	1.0
0 - 44	E	0.0

REKAPITULASI PENILAIAN
UJIAN TERBUKA DISERTASI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, Promotor dari Mahasiswa

Nama Mahasiswa : Gatut Bayuadji
NIM : 177060300111011
Program Doktor: : Teknik Sumbidaya Air
Judul : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai

Menilai Disertasi mahasiswa tersebut dengan dasar nilai dari kegiatan-kegiatan Disertasi:

No.	Kegiatan	Bobot (B) %	Nilai (N)	B x N
1.	Proposal	0.10	87,14	.....
2.	Penelitian	0.20	95	.....
3.	Seminar Hasil Penelitian	0.20	90	.....
4.	Ujian Tertutup	0.30	90,8	.....
5.	Ujian Terbuka	0.20	.....	.....
	Total	1.0	.....	.....
	Rerata		.....	.....

Maka nilai Disertasi dari mahasiswa tersebut di atas adalah:(.....)

Demikian, untuk menjadikan pemeriksaan adanya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Malang, _____
Promotor,



(Dr. Ir. Rispiningtati, M.Eng.)

BERITA ACARA UJIAN KELAYAKAN NASKAH /
UJIAN TERBUKA DISERTASI

**Mohon, Setelah Ujian Kelayakan
Naskah Disertasi:
Nilai dan berita acara ujian langsung
diserahkan ke bagian pengajaran
(mohon tidak diserahkan ke
mahasiswa)**

N a m a : Gatut Bayuadji
No. Mahasiswa : 177060300111011
Program Doktor : Teknik Sumberdaya Air
Kekhususan : _____
Judul Disertasi : Model Pengurusan (Decay) Berbasis Faktor Retardasi Daerah Aliran Sungai
H a r i /Tanggal : Rabu / 09 Desember 2020
J a m : 09.00 – Selesai WIB
Tempat : _____
Promotor : Dr. Ir. Rispiningtati, M.Eng
Ko Promotor 1 : Prof. Dr. Ir. Lily Montarcih L, M.Sc
Ko Promotor 2 : Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT.,IPU
Penguji I : Dr. Ir. Widandi Soetopo M.Eng
Penguji II : Prof. Dr. rer. Nat. Muh. Aris Marfai, S.Si, M.Sc
Penguji Tamu : Dr. Ir. Hari Suprayogi, M.Eng

KELENGKAPAN PERSAYARATAN YANG DISERAHKAN KE PENGAJARAN

- | | |
|--|-------------------------------|
| ❑ UAD-1 | = 1 lembar |
| ❑ UAD-2 | = 2 lembar |
| ❑ UAD-3 | = 1 lembar |
| ❑ UAD-4 | = 1 lembar |
| ❑ UAD-5 | = 1 lembar |
| ❑ UAD-6 | = 1 lembar |
| ❑ UAD-7 | = 1 lembar |
| ❑ UAD-8 | = 6 lembar (sebanyak penguji) |
| ❑ Copy Laporan Hasil Study (Transkrip Sementara) | =1 lembar |
| ❑ Copy Kartu Rencana Study | =1 lembar |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan MT Haryono 167,
Malang 65145, Indonesia

Telp. +62-341 587710

Fax. +62-341 551430

E-mail: HYPERLINK

"mailto:teknik@ub.ac.id"

teknik@ub.ac.id

HYPERLINK

"http://www.teknik.ub.ac.id"

www.teknik.ub.ac.id

- | | |
|---|--------------|
| ❑ Copy Rangkap Pengantar S1 & S2 | =1 lembar |
| ❑ Copy Ijazah S1 & S2 | =1 lembar |
| ❑ Copy Sertifikat Toefl | =1 lembar |
| ❑ Copy Sertifikat TPA | =1 lembar |
| ❑ Buku Log Book | =1 Eksemplar |
| ❑ Copy Jurnal Internasional & Lembar Pengesahannya | =2 Eksemplar |
| ❑ Copy Sertifikat / Surat Keterangan Bebas Plagiasi | =1 lembar |

CATATAN :

**NILAI UJIAN KELAYAKAN NASKAH/UJIAN TERBUKA/TAHAP I DISERTASI
DISERAHKAN LANGSUNG KEBAGIAN PENGAJARAN**