

II.D.1.b.4.h



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

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

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN
NOMOR : 15611 /UN4.7 /DA.08.04 /2018

TENTANG

PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM MAGISTER
TEKNIK MESIN DEPARTEMEN MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

- Membaca : Surat usulan Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin Departemen Teknik Mesin Nomor: 15410 tanggal 8 Oktober 2018 Perihal Usulan Komisi Penasehat dan Rencana Judul Tesis bagi Sdr. ZAINAL SUDIRMAN
- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan bimbingan Tesis bagi Sdr. **ZAINAL SUDIRMAN No. Pokok D022171003** mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, dipandang perlu mengangkat Komisi Penasehat Judul Tesis;
b. bahwa untuk keperluan huruf (a) di atas, maka dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Keputusan Rektor UNHAS No. 7343/J04/P/2001
2. Keputusan Rektor UNHAS No. 1067/J04/P/2003
3. Keputusan Rektor UNHAS No. 824 /H4 /P /2007

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM MAGISTER TEKNIK MESIN DEPARTEMEN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN. A.N : ZAINAL SUDIRMAN NO: POKOK D022171003
- PERTAMA : Mengangkat Komisi Penasehat Tesis bagi Sdr. ZAINAL SUDIRMAN No. Pokok D022171003 mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
Judul : " **Analisis Pengaruh Perendaman Terhadap Sifat Mekanisme Komposit Material Bodi Kapal**".
Dengan susunan sebagai berikut :
- | | | |
|----------------------|---|---------------------|
| 1. Penasehat Utama | : Dr. Ir. Zulkifli Djafar, MT | (Pemb. I) |
| 2. Penasehat Anggota | : Dr. Eng Lukmanul Hakim Arma, ST.MT | (Pemb. II) |
- KEDUA : Belanja Vakasi/ honorium sebagaimana dimaksud pada diktum pertama, dibebankan pada Dana DPA PTNBH UNHAS Tahun 2018 (BPPS, dan DIKTI) Alokasi Fakultas Teknik.
- KETIGA : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kesalahan atau kekeliruan didalamnya, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar,
Pada tanggal 10 Oktober 2018



Muhammad Arsyad Thaha, MT
19801231 198609 1 001

- Tembusan Yth :
1. Wakil Dekan Bidang Akademik FT-UH
 2. Wakil Dekan II FT-UH
 3. Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin Unhas
 4. Sdr. ZAINAL SUDIRMAN
 5. Arsip



#D. 2.b 4.f



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK

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

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN
NOMOR : 8712 /UN4.7 /DA.08.04 /2018

TENTANG
PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM MAGISTER
TEKNIK MESIN JURUSAN MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

- Membaca : Surat usulan Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin Departemen Teknik Mesin Nomor: 8596 tanggal 28 Juni 2018 Perihal Usulan Komisi Penasehat dan Rencana Judul Tesis bagi Sdr. MUHTAR
- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka pelaksanaan bimbingan Tesis bagi Sdr. MUHTAR No: Pokok P2202214402 mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, dipandang perlu mengangkat Komisi Penasehat Judul Tesis;
b. bahwa untuk keperluan huruf (a) di atas, maka dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Keputusan Rektor UNHAS No. 7343/J04/P/2001
2. Keputusan Rektor UNHAS No. 1067/J04/P/2003
3. Keputusan Rektor UNHAS No. 824 /H4 /P /2007

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM MAGISTER TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN. A.N : MUHTAR NO: POKOK P2202214402**
- PERTAMA** : Mengangkat Komisi Penasehat Tesis bagi Sdr. MUHTAR No: Pokok P2202214402 mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
Judul : " Rancang Bangun Robot Pengangkut Sampah Pada Kanal Sempit".
Dengan susunan sebagai berikut :
 - 1. Penasehat Utama : Rafiuddin Syam, ST.,M. Eng., Ph.D (Pemb. I)
 - 2. Penasehat Anggota : Dr. Ir. Zulkifli Djafar., MT (Pemb.II)
- KEDUA** : Belanja Vakasi/ honorium sebahaimana dimaksud pada diktum pertama, dibebankan pada Dana DPA PTNBH UNHAS Tahun 2018 (BPPS, dan DIKTI) Alokasi Fakultas Teknik.
- KETIGA** : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kesalahan atau kekeliruan didalamnya, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar,
Pada tanggal 3 Juli 2018
Dekan.



Dr. Ir. Muhammad Arsyad Thaha, MT, Nip. 19601231 198609 1 001

Tembusan Yth :
1. Wakil Dekan Bidang Akademik FT-UH
2. Wakil Dekan II FT.UH



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar, 90245, Sulawesi Selatan,
Telp. (0411) 586015, 586262, Fax (0411) 586015,
http://eng.unhas.ac.id, Email: teknik@unhas.ac.id

**SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN**

NOMOR : 9151/UN4.8/PP.25/2017

TENTANG

**PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM MAGISTER
TEKNIK MESIN JURUSAN MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

- Membaca : Surat usulan Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin nomor : 114 tanggal 24 Agustus 2017 perihal Usulan Komisi Penasehat dan Rencana Judul Tesis bagi Sdr. Ilhamzah.
- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan bimbingan Tesis bagi Sdr. Ilhamzah nomor pokok P2202216005 mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, dipandang perlu mengangkat Komisi Penasehat Tesis;
b. bahwa untuk keperluan huruf (a) di atas, maka dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Keputusan Rektor UNHAS No. 7343/J04/P/2001
2. Keputusan Rektor UNHAS No. 1067/J04/P/2003
3. Keputusan Rektor UNHAS No. 824/H4/P/2007

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG
PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM
MAGISTER TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
A.N : ILHAMZAH NOMOR POKOK P2202216005**

- PERTAMA** : Mengangkat Komisi Penasehat Tesis bagi Sdr. Ilhamzah nomor pokok P2202216005 Mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.

Judul : Pengaruh Perendaman Air Laut terhadap Kekuatan Mekanis Komposit Serat dan Tenunan Rami

dengan susunan sebagai berikut :

1. Penasehat Utama : **Dr. Ir. Zulkifli Djafar, MT** (Pemb.I)
2. Penasehat Anggota : **Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT.** (Pemb.II)
- KEDUA** : Belanja vakasi/honorium sebagaimana dimaksud pada diktum pertama, dibebankan pada Dana DPA PTNBH UNHAS Tahun 2017 (BPPS, dan DIKTI) Alokasi Fakultas Teknik.
- KETIGA** : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kesalahan atau kekeliruan didalamnya, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar
pada tanggal 29 Agustus 2017

Dekan,

WAHYU H. PIARAH

NIP. 19600302 198609 1 001

Tembusan Kepada Yth. :

1. Wakil Rektor I UNHAS;
2. Wakil Rektor II UNHAS;
3. Direktur PP-UNHAS;
4. Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin;
5. BPP Fakultas Teknik UNHAS;
6. Sdr. Ilhamzah.



TESIS

PENGARUH PERENDAMAN AIR LAUT PADA KOMPOSIT SERAT DAN TENUNAN RAMI TERHADAP KEKUATAN MEKANIK

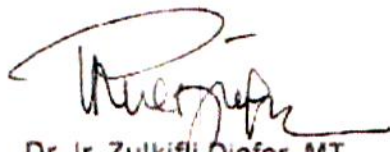
Disusun dan diajukan oleh

ILHAMZAH

Nomor Pokok P2202216005

Telah dipertahankan didepan Panitia Ujian Tesis
pada tanggal 26 November 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui
Komisi Penasehat,



Dr. Ir. Zulkifli Dafar, MT

Ketua

Ketua Program Studi Magister
Teknik Mesin,



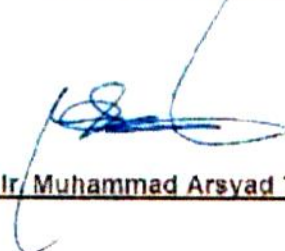
Dr. Hairul Arsyad, ST, MT



Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT

Anggota

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Hasanuddin,



Prof. Dr. Ir. Muhammad Arsyad Thaha, MT

II.D.1.b 4.d



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS TEKNIK
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar, 90245, Sulawesi Selatan,
Telp. (0411) 586015, 586262, Fax (0411) 586015,
http://eng.unhas.ac.id, Email: teknik@unhas.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN
NOMOR : 9155/UN4.8/PP.25/2017

TENTANG
PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM MAGISTER
TEKNIK MESIN JURUSAN MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

- Membaca : Surat usulan Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin nomor : 110 tanggal 23 Agustus 2017 perihal Usulan Komisi Penasehat dan Rencana Judul Tesis bagi Sdr. Miftahul Jannah.
- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan bimbingan Tesis bagi Sdr. Miftahul Jannah nomor pokok P2202216002 mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, dipandang perlu mengangkat Komisi Penasehat Tesis;
b. bahwa untuk keperluan huruf (a) di atas, maka dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Keputusan Rektor UNHAS No. 7343/J04/P/2001
2. Keputusan Rektor UNHAS No. 1067/J04/P/2003
3. Keputusan Rektor UNHAS No. 824/H4/P/2007

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG
PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM
MAGISTER TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
A.N : MIFTAHUL JANNAH NOMOR POKOK P2202216002

PERTAMA : Mengangkat Komisi Penasehat Tesis bagi Sdr. Miftahul Jannah nomor pokok P2202216002 Mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.

Judul : Analisis Kekuatan Mekanis Komposit yang diperkuat Serat dan Tenun Rami dengan susunan sebagai berikut :

- 1. Penasehat Utama : Dr. Ir. Zulkifli Djafar, MT (Pemb.I)
- 2. Penasehat Anggota : Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT. (Pemb.II)

KEDUA : Belanja vakasi/honorium sebagaimana dimaksud pada diktum pertama, dibebankan pada Dana DPA PTNBH UNHAS Tahun 2017 (BPPS, dan DIKTI) Alokasi Fakultas Teknik.

KETIGA : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kesalahan atau kekeliruan didalamnya, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar
pada tanggal 29 Agustus 2017
Dekan,

WAHYU H. PIARAH
NIP. 19600302 198609 1 001

- Tembusan Kepada Yth. :
- 1. Wakil Rektor I UNHAS;
 - 2. Wakil Rektor II UNHAS;
 - 3. Direktur PPs-UNHAS;
 - 4. Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin;
 - 5. BPP Fakultas Teknik UNHAS;
 - 6. Sdr. Miftahul Jannah.

TESIS

**ANALISIS KEKUATAN MEKANIS KOMPOSIT YANG DIPERKUAT SERAT
DAN TENUN RAMI**

disusun dan diajukan oleh

**MIFTAHUL JANNAH
P2202216002**

telah dipertahankan dalam sidang ujian tesis
pada tanggal
dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan



Komisi Penasihat,

Ketua,

Anggota,


Dr. Ir. Zulkifli Djafar, MT


Dr. Ir. H. Ilyas Renreng, MT



Ketua Program Studi Magister
Teknik Mesin,


Dr. Halrul Arsyad, ST., MT



Dekan Fakultas Teknik
Universitas Hasanuddin,


Dr. Ir. Muhammad Arsyad Thaha, MT



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS TEKNIK
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar, 90245, Sulawesi Selatan,
Telp. (0411) 586015, 586262, Fax (0411) 586015,
http://eng.unhas.ac.id, Email: teknik@unhas.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN
NOMOR : 2090/UN4.8/PP.25/2017

TENTANG
PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM MAGISTER
TEKNIK MESIN JURUSAN MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

- Membaca : Surat usulan Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin nomor : 25 tanggal 22 Februari 2017 perihal Usulan Komisi Penasehat dan Rencana Judul Tesis bagi Sdr. Rahab M.Bako.
- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan bimbingan Tesis bagi Sdr. Rahab M.Bako nomor pokok P2202215401 mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, dipandang perlu mengangkat Komisi Penasehat Tesis;
b. bahwa untuk keperluan huruf (a) di atas, maka dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Keputusan Rektor UNHAS No. 7343/J04/P/2001
2. Keputusan Rektor UNHAS No. 1067/J04/P/2003
3. Keputusan Rektor UNHAS No. 824/H4/P/2007

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG
PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM
MAGISTER TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
A.N : RAHAB M.BAKO NOMOR POKOK P2202215401

PERTAMA : Mengangkat Komisi Penasehat Tesis bagi Sdr. Rahab M.Bako nomor pokok P2202215401 Mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.

Judul : Komposit Strip Anyaman Bambu Petung (Dendrocalamus Asper) bermatriks - Epoxy Resin
dengan susunan sebagai berikut :

- 1. Penasehat Utama : Dr. Ir. Zulkifli Djafar, MT (Pemb.I)
- 2. Penasehat Anggota : Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT. (Pemb.II)

KEDUA : Belanja vakasi/honorium sebagaimana dimaksud pada diktum pertama, dibebankan pada Dana DIPA PTNBH UNHAS Tahun 2017 , BPPS, dan DIKTI) Alokasi Fakultas Teknik.

KETIGA : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kesalahan atau kekeliruan didalamnya, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar
pada tanggal 23 Februari 2017
Dekan
Wahyu H. Piarah
NIP. 19600302 198609 1 001

- Tembusan Kepada Yth. :
- 1. Wakil Rektor I UNHAS;
 - 2. Wakil Rektor II UNHAS;
 - 3. Direktur PPs-UNHAS;
 - 4. Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin;
 - 5. BPP Fakultas Teknik UNHAS;

TESIS

**ANALISIS KEKUATAN MEKANIS KOMPOSIT
ANYAMAN BAMBU PETUNG (*Dendrocalamus asper*)
BERMatriks - EPOXY RESIN**

disusun dan diajukan oleh:

RAHAB M. BAKO
P2202215401

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada tanggal 31 Agustus 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat kelulusan

Menyetujui:
Komisi Penasihat,



Dr. Ir. Zulkifli Djafar, MT.

Ketua




Dr. Ir. Ilyas Renreng, MT.

Anggota



Ketua Program Studi Magister
Teknik Mesin

Dr. Hafid Arsyad, ST, MT.



Dekan Fakultas Teknik
Universitas Hasanuddin,

Dr. Ir. Muhammad A. Thaha, MT.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN

FAKULTAS TEKNIK

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar, 90245, Sulawesi Selatan,
Telp. (0411) 586015, 586262, Fax (0411) 586015,
<http://eng.unhas.ac.id>, Email: teknik@unhas.ac.id

SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

NOMOR : 5307/UN4.8/PP.25/2017

TENTANG

PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM MAGISTER
TEKNIK MESIN JURUSAN MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN

- Membaca : Surat usulan Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin nomor : 43 tanggal 05 Mei 2017 perihal Usulan Komisi Penasehat dan Rencana Judul Tesis bagi Sdr. Amiruddin.
- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan bimbingan Tesis bagi Sdr. Amiruddin nomor pokok P2202215001 mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, dipandang perlu mengangkat Komisi Penasehat Tesis;
b. bahwa untuk keperluan huruf (a) di atas, maka dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan.
- Mengingat : 1. Keputusan Rektor UNHAS No. 7343/J04/P/2001
2. Keputusan Rektor UNHAS No. 1067/J04/P/2003
3. Keputusan Rektor UNHAS No. 824/H4/P/2007

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN TENTANG
**PENGANGKATAN KOMISI PENASEHAT TESIS BAGI MAHASISWA PROGRAM
MAGISTER TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN**
A.N : AMIRUDDIN NOMOR POKOK P2202215001

- PERTAMA : Mengangkat Komisi Penasehat Tesis bagi Sdr. Amiruddin nomor pokok P2202215001 Mahasiswa Program Magister Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin.

Judul : Desain Sistem Rotari Smart Green House untuk Tanaman Produktif
dengan susunan sebagai berikut :

1. Penasehat Utama : Rafiuddin Syam, S.T.,M.Eng.,Ph.D (Pemb.I)
2. Penasehat Anggota : Dr. Ir. Zulkifli Djafar, MT (Pemb.II)

- KEDUA : Belanja vakasi/honorium sebagaimana dimaksud pada diktum pertama, dibebankan pada Dana DPA PTNBH UNHAS Tahun 2017 (BPPS, dan DIKTI) Alokasi Fakultas Teknik.

- KETIGA : Surat Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya masa studi yang bersangkutan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kesalahan atau kekeliruan didalamnya, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Makassar
pada tanggal 09 Mei 2017



Tembusan Kepada Yth. :

1. Wakil Rektor I UNHAS;
2. Wakil Rektor II UNHAS;
3. Direktur PPs-UNHAS;
4. Ketua Program Studi S2 Teknik Mesin;
5. BPP Fakultas Teknik UNHAS;
6. Sdr. Amiruddin.

TESIS

DESAIN SISTEM ROTARI SMART GREEN HOUSE UNTUK TANAMAN PRODUKTIF

Disusun dan diajukan oleh

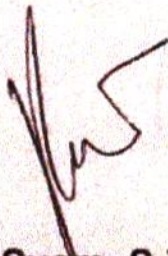
AMIRUDDIN

Nomor Pokok P2202215001

Telah dipertahankan didepan Panitia Ujian Tesis
pada tanggal 14 Agustus 2018
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

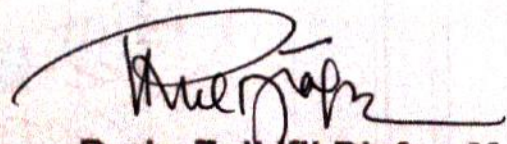
Menyetujui

Komisi Penasehat,



Rafiuddin Syam, S.T.,M.Eng.,Ph.D

Ketua



Dr. Ir. Zulkifli Djafar, M.T.

Anggota

Ketua Program Studi Magister
Teknik Mesin,



Dr. Ir. Zurwati Djafar, M.T.

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Hasanuddin,



Dr. Ir. Muhammad Arsyad Thaha.M.T.