



**YAYASAN ADI UPAYA  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
( UNSURYA )**

Jl. Protokol Halim Perdanakusuma - Komplek Bandara Halim PK - Jakarta 13610  
Telp. : (021) 8093475 - 8009246 - 8009249 Faks. : (021) 8009246  
e-mail : sekretariat@universitassuryadarma.ac.id



**SURAT KEPUTUSAN**

Nomor : Skep/Unsurya-FTK//~~1234~~234/XI/2018

tentang

PENYELENGGARAAN SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK PENERBANGAN (S-1)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TA. 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

- Menimbang : 1. Bahwa bagi mahasiswa Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma yang telah menyelesaikan Seminar Tugas akhir berhak dan wajib mengikuti Sidang Ujian Sarjana sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Penerbangan (S-1).
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelola Perguruan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah R.I. No. 37 Tahun 2009, tentang Dosen
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.049 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 109 Tahun 1999 tanggal 24 Juni 1999, tentang Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Dirgantara Menjadi Universitas Suryadarma.
5. Keputusan Rektor Universitas Suryadarma Nomor : Kep/Unsurya/04/I/2017 tanggal 23 Januari 2017, tentang Mutasi Jabatan Personil di Lingkungan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
- Memperhatikan : Buku Petunjuk Penulisan Skripsi Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

/2. MEMUTUSKAN....

Surat Keputusan Dekan FTK  
 Nomor : Skep/Unsurya-FTK/123A/XI/2018  
 Tanggal : 15 November 2018

### MEMUTUSKAN

Menetapkan : 1. Penyelenggaraan Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma Periode Semester Ganjil 2018/2019, dengan ketentuan sebagai berikut :

- 1) Penanggung jawab : Dekan FTK
- 2) Ketua Penyelenggara : Ketua Program Studi TP
- 3) Daftar Tim Pelaksana Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) terdiri dari Pembimbing, Penguji, Sekretaris dan anggota tercantum pada lampiran "A"
- 4) Jadwal pelaksanaan dan mahasiswa pemapar kegiatan Sidang Ujian tercantum pada lampiran "B"
- 5) Sidang Ujian ini bersifat tertutup.

2. Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya sidang ujian.

Dengan catatan :

Bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

3. Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada :

- a. Warek I, II
- b. Ka. BAA
- c. Bendahara Unsurya

Ditetapkan di Jakarta  
 Pada Tanggal, 15 November 2018

FAKULTAS TEKN. KEDIRGANTARAAN  
 DEKAN  
  
 Dr. FREDDY FRANCISCUS, MM

Lampiran "A" Skep Dekan FTK  
Nomor : Skep/Unsurya-FTK/123A/XI/2018  
Tanggal : 15 November 2018

**DAFTAR TIM PELAKSANA SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK PENERBANGAN (S-1)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE : SEMESTER GANJIL TA. 2018/2019**

NO.	N A M A	JABATAN DLM TIM	KETERANGAN
1	Ir. Freddy Franciscus, MM	Penanggung Jawab	Merangkap Pembimbing
2	Aprilia Sakti K, SSi, MSi	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji & Sekretaris
3	Bismil Rabeta, ST, MT	Penguji	
4	Tri Susilo, ST, MT	Pembimbing	Merangkap Penguji
5	Mufti Arifin, ST, MT	Pembimbing	Merangkap Penguji & Sekretaris
6	Ir. R. Yunus A, MSc	Penguji	
7	Endah Yuniarti, SSi, MSc	Penguji	Merangkap Sekretaris
8	Rahmat Hidayat, SE	Anggota	
9	Ketut Nawawi Muchtar	Anggota	
10	Resya Marina Zumawanty	Anggota	
11	Lani Florian, Skom	Anggota	

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN



Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM



Lampiran "B" Skep Dekan FTK  
 Nomor : Skep/Unsuraya-FTK/ 123 A/XI/2018  
 Tanggal : 15 November 2018

JADWAL KEGIATAN SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROGRAM STUDI TEKNIK PENERBANGAN (S1)  
 PERIODE SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 17 NOVEMBER 2018

NO.	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS. PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH SEMINAR	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Sabtu 17/11/2018 08.00 - 09.00	Dewi Wanda Karmila/ 13010132	Perhitungan Berat dan Titik Berat Pada Modifikasi Desain Pesawat ATR Dengan Penambahan Kapasitas Penumpang	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto., M.M. 2. Tri Susilo., S.T., M.T. 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
2	Sabtu 17/11/2018 09.00 - 10.00	Pradipta Hardiatsa/ 14010152	Analisis Kebutuhan Daya Engine Pada Pengembangan Kapasitas Penumpang Pesawat Turboprop	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto., M.M. 2. Tri Susilo., S.T., M.T. 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
3	Sabtu 17/11/2018 10.00 - 11.00	Muhamad Holil/ 14010146	Analisis Kebutuhan Tangki Bahan Bakar Pada Pengembangan Kapasitas Penumpang Pesawat Turboprop	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto., M.M. 2. Tri Susilo., S.T., M.T. 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
4	Sabtu 17/11/2018 11.00 - 12.00	M. Fariz Yoga P/ 13010023	Simulasi Penentuan Urutan Taskcard C Check Pada Pesawat Boeing 737 - 400 Berdasarkan Access Panel dan Tool	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto., M.M. 2. Tri Susilo., S.T., M.T. 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
5	Sabtu 17/11/2018 13.00 - 14.00	Choirul Anwar A. Q/ 13010133	Eskalasi Deskalasi Interval Schedule Maintenance Pada Fuel Filter APU Pesawat	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto., M.M. 2. Tri Susilo., S.T., M.T. 3. Aprilia Sakti K., S.Si., M.Si
6	Sabtu 17/11/2018 14.00 - 15.00	Taufiq Dwi W/ 14010092	Analisis Perbandingan Aliran Udara Fan Blade Pada Mesin CFM 56 - 7B dan Leap X - 1B Dengan Berbantuan CFD	Tri Susilo., S.T., M.T.	Tri Susilo., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto., M.M. 2. Mufti Arifin., S.T., M.T. 3. Aprilia Sakti K., S.Si., M.Si
7	Sabtu 17/11/2018 15.00 - 16.00	Fikry Falah/ 14010133	Analisi Numerik Distribusi Tekanan & Kecepatan Aliran Udara Pada Fuselage B737 - Max 9	Tri Susilo., S.T., M.T.	Tri Susilo., S.T., M.T.	Aprilia Sakti K., S.Si., M.Si	1. Ir. R. Yunus Ardianto., M.M. 2. Mufti Arifin., S.T., M.T. 3. Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc
8	Sabtu 17/11/2018 16.00 - 17.00	Arlangga Hutahaean/ 14010117	Simulasi required Navigation Performance - 10 Pada Jalur Terbang Jakarta - Manado	Ir. Freddy F., S.T., M.M	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	1. Ir. R. Yunus Ardianto., M.M. 2. Tri Susilo., S.T., M.T. 3. Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN  
 DEKAN  
  
 Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM.



**YAYASAN ADI UPAYA  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
( UNSURYA )**

Jl. Protokol Halim Perdanakusuma - Komplek Bandara Halim PK - Jakarta 13610  
Telp. : (021) 8093475 - 8009246 - 8009249 Faks. : (021) 8009246  
e-mail : sekretariat@universitassuryadarma.ac.id



**SURAT KEPUTUSAN**

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/**03A**/I/2019

tentang

PENYELENGGARAAN SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TA. 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

- Menimbang : Bahwa bagi mahasiswa Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Universitas Suryadarma yang telah menyelesaikan Seminar Tugas akhir berhak dan wajib mengikuti Sidang Ujian Sarjana sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Penerbangan (S-1).
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelola Perguruan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah R.I. No. 37 Tahun 2009, tentang Dosen
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.049 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 109 Tahun 1999 tanggal 24 Juni 1999, tentang Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Dirgantara Menjadi Universitas Suryadarma.
5. Keputusan Rektor Universitas Suryadarma Nomor : Kep/Unsurya/04/I/2017 tanggal 23 Januari 2017, tentang Mutasi Jabatan Personil di Lingkungan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
- Memperhatikan : Buku Petunjuk Penulisan Skripsi Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

/2. MEMUTUSKAN.....

Surat Keputusan Dekan FTK

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/03A/I/2019

Tanggal : 17 Januari 2019

MEMUTUSKAN

Menetapkan : 1. Penyelenggaraan Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Universitas Suryadarma Periode Semester Genap 2017/2018, dengan ketentuan sebagai berikut :

- 1) Penanggung jawab : Dekan FTK
  - 2) Ketua Penyelenggara : a. Ketua Program Studi TP  
b. Ketua Program Studi Tek. Aero
  - 3) Daftar Tim Pelaksana Sidang Ujian Sarjana Teknik Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) dan Sidang Ujian Ahli Madya Program Studi Teknik Aeronautika (D-3) terdiri dari Pembimbing, Penguji, Sekretaris dan anggota tercantum pada lampiran "A"
  - 4) Jadwal pelaksanaan dan mahasiswa pemapar kegiatan Sidang Ujian tercantum pada lampiran "B"
  - 5) Sidang Ujian ini bersifat tertutup.
2. Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya sidang ujian.

Dengan catatan :

Bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

3. Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada :
- a. Warek I, II
  - b. Ka. BAA
  - c. Bendahara Unsurya

Ditetapkan di Jakarta

Pada Tanggal, 17 Januari 2019

FAKULTAS TEKN. KEDIRGANTARAAN

DEKAN

  
Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM



Lampiran "A" Skep Dekan FTK  
Nomor : Skep/Unsurya-FTK/034/1/2019  
Tanggal : 17 Januari 2019

DAFTAR TIM PELAKSANA SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL T.A. 2018/2019

NO.	N A M A	JABATAN DLM TIM	KETERANGAN
1	Ir. Freddy Franciscus, MM	Penanggung Jawab	Merangkap Pembimbing dan Penguji
2	Endah Yuniarti, SSi, MSc	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
3	Bismil Rabeta, ST, MT.	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji
4	Dr. Edy K. Alimin, MSc	Penguji	-
5	Aprilia Sakti K., SSi, MSi.	Penguji	Merangkap Sekretaris
6	Tri Susilo, ST, MT	Pembimbing	Merangkap Penguji
7	Mufti Arifin, ST, MT.	Pembimbing	Merangkap Penguji dan Sekretaris
8	Sahril Afandi, ST, MT.	Pembimbing	Merangkap Penguji
9	Ir. R. Yunus Ardianto, MM	Penguji	-
10	Bambang WPP, ST, M.AP.	Pembimbing	Merangkap Penguji
11	Lani Florian, S. Kom.	Sekretaris	-
12	Rahmat Hidayat, SE	Anggota	-
13	Ketut Nawawi Muchtar	Anggota	-
14	Resya Marina Zumawanty	Anggota	-

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

DEKAN  
  
Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

JADWAL KEGIATAN SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROGRAM STUDI TEKNIK PENERBANGAN (S1) DAN TEKNIK AERONAUTIKA (D3)  
 PERIODE SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 19 DAN 22 JANUARI 2019

NO	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS. PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH SIDANG	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Sabtu 19/01/2019 08.00 - 09.00	Akmal/ 14010105	Estimasi Laju Konsumsi Bahan Bakar Berdasarkan Data Operasional Harian Terhadap Variasi Beral	Mufti Arifin, S.T., M.T	Mufti Arifin, S.T., M.T	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto, M.M. 2. Tri Susilo, S.T., M.T 3. Sahril Afandi S., ST., MT
2	Sabtu 19/01/2019 09.00 - 10.00	Rafika Arum S/ 14010095	Estimasi Distribusi Berat Sayap Untuk Optimasi Bending Moment Dengan Sistem Fuel Transfer Pada Pesawat B 737 - 50	Mufti Arifin, S.T., M.T	Mufti Arifin, S.T., M.T	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto, M.M. 2. Tri Susilo, S.T., M.T 3. Sahril Afandi S., ST., MT
3	Sabtu 19/01/2019 10.00 - 11.00	Ahmad Akmal S/ 14010104	Estimasi Distribusi Lift Untuk Optimasi Bending Moment Dengan Sistem Fuel Transfer Pada Pesawat Boeing 737 - 500	Mufti Arifin, S.T., M.T	Mufti Arifin, S.T., M.T	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto, M.M. 2. Tri Susilo, S.T., M.T 3. Sahril Afandi S., ST., MT
4	Sabtu 19/01/2019 11.00 - 12.00	Arvid Jacob A/ 16010131	Analisa Keandalan Display Unit Pada Helicopter Agusta Westland AW - 139 Sebagai Metode Pengambilan Keputusan Penyediaan Spare Part di PT. XYZ	Tri Susilo, S.T., M.T	Tri Susilo, S.T., M.T	Mufti Arifin, S.T., M.T	1. Ir. R. Yunus Ardianto, M.M. 2. Sahril Afandi S., ST., MT 3. Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc
5	Sabtu 19/01/2019 13.00 - 14.00	Ruslan/ 14010163	Analisis Numerik Perbandingan Variasi Letak Aluminium Foam Pada Crash Box Dengan Metode Elemen Hingga	Sahril Afandi S, ST., MT	Sahril Afandi S, ST., MT	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto, M.M. 2. Tri Susilo, S.T., M.T 3. Mufti Arifin, S.T., M.T
6	Sabtu 19/01/2019 14.00 - 15.00	Bagus Rahmatullah/ 14010118	Optimalisasi Interval Compressor Wash Terhadap Nilai EGT Margin Pada Mesin CFM Leap - 1B	Tri Susilo, S.T., M.T	Tri Susilo, S.T., M.T	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto, M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T 3. Sahril Afandi S., ST., MT
7	Sabtu 19/01/2019 15.00 - 16.00	M. Kurniawan E/ 15013044	Analisa Terjadinya Kebocoran Oil System Pada Engine Allison 250 - C20 Series	Tri Susilo, S.T., M.T	Tri Susilo, S.T., M.T	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto, M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T 3. Sahril Afandi S., ST., MT
8	Sabtu 19/01/2019 16.00 - 17.00	Irvan Verdianto/ 15013053	Analisa Pelaksanaan Static Balancing Tail Rotor Blade Pada Helikopter BO 105	Tri Susilo, S.T., M.T	Tri Susilo, S.T., M.T	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Ir. R. Yunus Ardianto, M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T 3. Sahril Afandi S., ST., MT
1	Selasa 22/01/2019 08.00 - 09.00	Adnan/ 14010146	Analisis Numerik Side Impact Beam Pada Struktur Kendaraan Roda Empat	Sahril Afandi S, ST., MT	Sahril Afandi S, ST., MT	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Dr. Edy K. A., M.Sc 2. Bismil Rabeta, ST., MT 3. Aprilia Sakti K., S.Si., M.Si
2	Selasa 22/01/2019 09.00 - 10.00	Rezky Firmansyah A/ 14010158	Analisis Numerik Efek Tumbukan Terhadap Pemberian Dent Pada Tabung Persegi Bermodel Double - Wall dan Multi - Wall	Sahril Afandi S, ST., MT	Sahril Afandi S, ST., MT	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Dr. Edy K. A., M.Sc 2. Bismil Rabeta, ST., MT 3. Aprilia Sakti K., S.Si., M.Si
3	Selasa 22/01/2019 10.00 - 11.00	Mutiara Aulia S/ 14010098	Estimasi Laju Konsumsi Bahan Bakar Berdasarkan Data Operasional Harian Terhadap Variasi Jarak	Mufti Arifin, S.T., M.T	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc	1. Dr. Edy K. A., M.Sc 2. Ir. Freddy F, MM 3. Sahril Afandi S, ST., MT
4	Selasa 22/01/2019 11.00 - 12.00	M. Farouq Darmanto/ 16010135	Peranan Power Assurance Check Pada Engine Arriel 2 Turbomeca Untuk Monitor Output Power Mesin dan Prediksi Tercapainya Time Between Overhaul	Dr. Edy K.A., M.Sc	Dr. Edy K.A., M.Sc	Aprilia Sakti K., S.Si., M.Si	1. Ir. Freddy F, MM 2. Bambang WPP., ST., MAP 3. Sahril Afandi S, ST., MT
5	Selasa 22/01/2019 13.00 - 14.00	Agung Amirulloh/ 14010103	Analisis Strategi Untuk Meningkatkan Revenue MRO Dari Existing Engine Turbo Fan di Indonesia	Ir. Freddy F., MM	Ir. Freddy F., MM	Aprilia Sakti K., S.Si., M.Si	1. Dr. Edy K. A., M.Sc 2. Bismil Rabeta, S.T., M.T 3. Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc
6	Selasa 22/01/2019 14.00 - 15.00	Sukmo Wahyu A/ 15013032	Analisis Abnormal Condition Oil System Pada Engine IAE V 2525 - D5	Bambang WPP., ST., MAP	Bambang WPP., ST., MAP	Leni Florian	1. Dr. Edy K. A., M.Sc 2. Aprilia Sakti K., S.Si., M.Si 3. Bismil Rabeta, S.T., M.T
7	Selasa 22/01/2019 15.00 - 16.00	Arif Azmi S/ 15013037	Analisa Pelaksanaan Tracking Main Rotor Blade Pada Helikopter BO 105	Tri Susilo, S.T., M.T	Tri Susilo, S.T., M.T	Leni Florian	1. Dr. Edy K. A., M.Sc 2. Bambang WPP., ST., MAP 3. Bismil Rabeta, S.T., M.T

FAKULTAS TEKNOLOGI KETERBANGAAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM





**YAYASAN ADI UPAYA  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
( UNSURYA )**

Jl. Protokol Halim Perdanakusuma - Komplek Bandara Halim PK - Jakarta 13610  
Telp. : (021) 8093475 - 8009246 - 8009249 Faks. : (021) 8009246  
e-mail : sekretariat@universitassuryadarma.ac.id



**SURAT KEPUTUSAN**

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/**054** /I/2019

tentang

PENYELENGGARAAN SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TA. 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

- Menimbang : Bahwa bagi mahasiswa Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Universitas Suryadarma yang telah menyelesaikan Seminar Tugas akhir berhak dan wajib mengikuti Sidang Ujian Sarjana sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Penerbangan (S-1).
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelola Perguruan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah R.I. No. 37 Tahun 2009, tentang Dosen
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.049 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 109 Tahun 1999 tanggal 24 Juni 1999, tentang Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Dirgantara Menjadi Universitas Suryadarma.
5. Keputusan Rektor Universitas Suryadarma Nomor : Kep/Unsurya/04/I/2017 tanggal 23 Januari 2017, tentang Mutasi Jabatan Personil di Lingkungan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
- Memperhatikan : Buku Petunjuk Penulisan Skripsi Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

/2. MEMUTUSKAN.....

Surat Keputusan Dekan FTK

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/051 /I/2019

Tanggal : 24 Januari 2019

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : 1. Penyelenggaraan Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Universitas Suryadarma Periode Semester Genap 2017/2018, dengan ketentuan sebagai berikut :

- 1) Penanggung jawab : Dekan FTK
  - 2) Ketua Penyelenggara : a. Ketua Program Studi TP  
b. Ketua Program Studi Tek. Aero
  - 3) Daftar Tim Pelaksana Sidang Ujian Sarjana Teknik Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) dan Sidang Ujian Ahli Madya Program Studi Teknik Aeronautika (D-3) terdiri dari Pembimbing, Penguji, Sekretaris dan anggota tercantum pada lampiran "A"
  - 4) Jadwal pelaksanaan dan mahasiswa pemapar kegiatan Sidang Ujian tercantum pada lampiran "B"
  - 5) Sidang Ujian ini bersifat tertutup.
2. Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya sidang ujian.

**Dengan catatan :**

Bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

3. Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada :
- a. Warek I, II
  - b. Ka. BAA
  - c. Bendahara Unsurya

Ditetapkan di Jakarta

Pada Tanggal, 24 Januari 2019

FAKULTAS TEKN. KEDIRGANTARAAN

  
Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

Lampiran "A" Skep Dekan FTK  
Nomor : Skep/Unsurya-FTK/05A/I/2019  
Tanggal : 29 Januari 2019

DAFTAR TIM PELAKSANA SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL T.A. 2018/2019

NO.	N A M A	JABATAN DLM TIM	KETERANGAN
1	Ir. Freddy Franciscus, MM	Penanggung Jawab	Merangkap Pembimbing dan Penguji
2	Endah Yuniarti, SSi, MSc	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
3	Bismil Rabeta, ST, MT.	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
4	Dr. Edy K. Alimin, MSc	Penguji	-
5	Tri Susilo, ST, MT	Pembimbing	Merangkap Penguji
6	Mufti Arifin, ST, MT.	Pembimbing	Merangkap Penguji dan Sekretaris
7	Sahril Afandi, ST, MT.	Pembimbing	Merangkap Penguji
8	Simon Sindhu H., ST, MT.	Penguji	-
9	Lani Florian, S. Kom.	Sekretaris	-
10	Rahmat Hidayat, SE	Anggota	-
11	Ketut Nawawi Muchtar	Anggota	-
12	Resya Marina Zumawanty	Anggota	-

2  
FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

DEKAN

  
Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM



JADWAL KEGIATAN SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROG. STUDI TEK. PENERBANGAN (S1) DAN TEK. AERONAUTIKA (D-3)  
 PERIODE SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 26 JANUARI DAN 28 JANUARI 2019

NO.	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH SIDANG	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Sabtu 26/01/2019 08.00 - 09.00	Ahmad Huzaeni F/ 14010041	Analisis Pemilihan Fan Dan Perhitungan Daya Motor Pada Open Circuit Wind Tunnel Aeroswan	Tri Susilo, ST, MT.	Tri Susilo, ST, MT.	Lani Florian	1. Dr. Edy K.A., M.Sc 2. Mufti Arifin., S.T., M.T 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
2	Sabtu 26/01/2019 09.00 - 10.00	Sharah Mawar M/ 14010028	Analisis Vibrasi Fan Blade Pada Engine CFM56-7B	Tri Susilo, ST, MT.	Tri Susilo, ST, MT.	Lani Florian	1. Dr. Edy K.A., M.Sc 2. Mufti Arifin., S.T., M.T 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
3	Sabtu 26/01/2019 10.00 - 11.00	Agit Prima I/ 14010039	Perhitungan Kebutuhan Daya Mesin Helikopter Terhadap Modifikasi Jumlah Main Rotor Blade Pada Helikopter Agusta Westland 109A	Tri Susilo, ST, MT.	Tri Susilo, ST, MT.	Endah Y., S.Si, MSc	1. Dr. Edy K.A., M.Sc 2. Mufti Arifin., S.T., M.T 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
4	Sabtu 26/01/2019 11.00 - 12.00	An Kumia R/ 14010114	Rekayasa Titik Central Of Gravity Dengan Pengaturan Payload Untuk Fuel Conservation Pada Pesawat Airbus A320	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si, MSc	1. Dr. Edy K.A., M.Sc 2. Tri Susilo, ST, MT. 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
5	Sabtu 26/01/2019 13.00 - 14.00	Chrsty Rizkita/ 14010049	Analisis Perbandingan Kalkulasi Hover Flight Pada Helikopter Bell 212 Dengan Variasi Jumlah Blade	Tri Susilo, ST, MT.	Tri Susilo, ST, MT.	Endah Y., S.Si, MSc	1. Dr. Edy K.A., M.Sc 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Simon Sindhu H., S.T., M.T.
6	Sabtu 26/01/2019 14.00 - 15.00	Audry Sena R/ 13010013	Analisis Penggantian Wheel Pesawat ATR 72 Berdasarkan Flight Cycle Dan Panjang Runway Yang Digunakan	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Bismil Rabeta, ST, MT.	1. Tri Susilo, ST, MT. 2. Simon Sindhu H., S.T., M.T. 3. Endah Yuniarti, S.Si, MSc
7	Sabtu 26/01/2019 15.00 - 16.00	Rudi Han B/ 14010087	Analisis Perbandingan Pavement Classification Number Bandara Indonesia Dengan Aircraft Classification Number Yang Beroperasi Di Rute Domestik	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si, MSc	1. Tri Susilo, ST, MT. 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Simon Sindhu H., S.T., M.T.
8	Sabtu 26/01/2019 16.00 - 17.00	Legia Dipa R/ 14010141	Pengaruh Letak Center Of Gravity Terhadap Take Off Performance Pesawat Airbus 320	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si, MSc	1. Tri Susilo, ST, MT. 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Simon Sindhu H., S.T., M.T.
1	Senin 28/01/2019 08.00 - 09.00	Akmal Sulhan T 14010106	Pengaruh Delay Terhadap On Time Performance Pada Maskapai Penerbangan XYZ Di Bandar Udara Soekarno - Hatta Tahun 2017	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Endah Y., S.Si, MSc	1. Mufti Arifin., S.T., M.T. 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Sahril A.S., S.T., M.T.
2	Senin 28/01/2019 09.00 - 10.00	Reza Aditya P 14010157	Analisis Pengaruh Configuration Deviation List Main Landing Gear Door Terhadap Konsumsi Bahan Bakar Pada Pesawat ATR 72-500	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	1. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 2. Sahril A.S., S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si, MSc
3	Senin 28/01/2019 10.00 - 11.00	Habib Kurniawan W 13010097	Perhitungan Perubahan Performa Dari Modifikasi Berat Pada Pesawat Solar Impulse II	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Mufti Arifin., S.T., M.T.	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	1. Ir. Freddy F., M.M. 2. Sahril A.S., S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si, MSc
4	Senin 28/01/2019 11.00 - 12.00	Adam Abdillah 14013014	Simulasi Sambaran Petir Pada Terstruktur Airbus A330-300	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Lani F., S.Kom	1. Mufti Arifin., S.T., M.T. 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Sahril A.S., S.T., M.T.
5	Senin 28/01/2019 13.00 - 14.00	M Wisnu Sauala 14010150	Pengaruh Pemodelan Smooth Particle Hydrodynamics Untuk Aplikasi Simulasi Numerik Bird Strike di Engine Inlet	Sahril A.S., S.T., M.T.	Sahril A.S., S.T., M.T.	Lani F., S.Kom	1. Mufti Arifin., S.T., M.T. 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si, MSc

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN  
 DEKAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, M.M.



**YAYASAN ADI UPAYA**  
**UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA**  
**( UNSURYA )**

Jl. Protokol Halim Perdanakusuma - Komplek Bandara Halim PK - Jakarta 13610  
Telp. : (021) 8093475 - 8009246 - 8009249 Faks. : (021) 8009246  
e-mail : sekretariat@universitassuryadarma.ac.id



**SURAT KEPUTUSAN**

Nomor : Skep/Unsurya-FTK// **B** /II/2019

tentang

PENYELENGGARAAN SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TA. 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

- Menimbang : Bahwa bagi mahasiswa Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Universitas Suryadarma yang telah menyelesaikan Seminar Tugas akhir berhak dan wajib mengikuti Sidang Ujian Sarjana sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Penerbangan (S-1).
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelola Perguruan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah R.I. No. 37 Tahun 2009, tentang Dosen
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.049 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 109 Tahun 1999 tanggal 24 Juni 1999, tentang Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Dirgantara Menjadi Universitas Suryadarma.
5. Keputusan Rektor Universitas Suryadarma Nomor : Kep/Unsurya/04/I/2017 tanggal 23 Januari 2017, tentang Mutasi Jabatan Personil di Lingkungan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
- Memperhatikan : Buku Petunjuk Penulisan Skripsi Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

/2. MEMUTUSKAN.....



Surat Keputusan Dekan FTK

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/118/II/2019

Tanggal : 06 Februari 2019

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : 1. Penyelenggaraan Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Universitas Suryadarma Periode Semester Genap 2017/2018, dengan ketentuan sebagai berikut :

- 1) Penanggung jawab : Dekan FTK
  - 2) Ketua Penyelenggara : a. Ketua Program Studi TP  
b. Ketua Program Studi Tek. Aero
  - 3) Daftar Tim Pelaksana Sidang Ujian Sarjana Teknik Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) dan Sidang Ujian Ahli Madya Program Studi Teknik Aeronautika (D-3) terdiri dari Pembimbing, Penguji, Sekretaris dan anggota tercantum pada lampiran "A"
  - 4) Jadwal pelaksanaan dan mahasiswa pemapar kegiatan Sidang Ujian tercantum pada lampiran "B"
  - 5) Sidang Ujian ini bersifat tertutup.
2. Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya sidang ujian.

**Dengan catatan :**

Bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.


3. Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada :
- a. Warek I, II
  - b. Ka. BAA
  - c. Bendahara Unsurya

Ditetapkan di Jakarta

Pada Tanggal, 06 Februari 2019

FAKULTAS TEKNIK, KEDIRGANTARAAN

DEKAN



Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM



Lampiran "A" Skep Dekan FTK  
Nomor : Skep/Unsurya-FTK/118 /II/2019  
Tanggal : 06 Februari 2019

DAFTAR TIM PELAKSANA SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL T.A. 2018/2019

NO.	N A M A	JABATAN DLM TIM	KETERANGAN
1	Ir. Freddy Franciscus, MM	Penanggung Jawab	Merangkap Pembimbing
2	Endah Yuniarti, SSi, MSc	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
3	Bismil Rabeta, ST, MT.	Ketua Penyelenggara	Merangkap Pembimbing Penguji & Sekretaris
4	Tri Susilo, ST, MT	Pembimbing	Merangkap Penguji
5	Mufti Arifin, ST, MT.	Penguji	Merangkap Sekretaris
6	Ir. R. Yunus Ardianto, MM	Penguji	-
7	Lani Florian, S. Kom.	Sekretaris	-
8	Rahmat Hidayat, SE	Anggota	-
9	Ketut Nawawi Muchtar	Anggota	-
10	Resya Marina Zumawanty	Anggota	-

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

DEKAN  
  
Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

JADWAL KEGIATAN SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROG. STUDI TEK. PENERBANGAN (S1) DAN TEK. AERONAUTIKA (D-3)  
 PERIODE SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 09 FEBRUARI 2019

NO.	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS. PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH SIDANG	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Sabtu 09/02/2019 08.00 - 09.00	Babay Baekhori 14010006	Analisis Aliran Udara Pada Propeller Drone Quadcopter SYMA-X8G Dengan Berbantuan Computational Fluid Dynamic (CFD)	Tri Susilo, ST, MT	Tri Susilo, ST, MT	Lani F., S.Kom	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T. 3. Bismil R., S.T., M.T.
2	Sabtu 09/02/2019 09.00 - 10.00	Julian Achmad F 14010015	Analisis Penggunaan Engine Boost Pesawat ATR 72 Pada Saat Take Off Dengan Variasi Kondisi Bandara dan Payload	Ir. Freddy F., M.M.	Mufti Arifin, S.T., M.T.	Mufti Arifin, S.T., M.T.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Tri Susilo, ST, MT 3. Bismil R., S.T., M.T.
3	Sabtu 09/02/2019 10.00 - 11.00	Hendra Rinaldi 11010017	Studi Perbandingan Performa Terbang Tinggal Landas dan Mendarat Antara Pesawat Airbus A330-300 dan A330-900 (Neo)	Tri Susilo, ST, MT	Tri Susilo, ST, MT	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T. 3. Bismil R., S.T., M.T.
4	Sabtu 09/02/2019 11.00 - 12.00	Anjar Prasetyo 11010006	Analisis Penurunan Kinerja Mesin Turboprop PW-127M Terhadap Installation Losses Pada Pesawat ATR72-500	Tri Susilo, ST, MT	Tri Susilo, ST, MT	Bismil R., S.T., M.T.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
5	Sabtu 09/02/2019 13.00 - 14.00	Edwin Andrianto 14010055	Rancang Bangun Pesawat Model Indoor 3D	Tri Susilo, ST, MT	Tri Susilo, ST, MT	Bismil R., S.T., M.T.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
6	Sabtu 09/02/2019 14.00 - 15.00	Handika Nova F 14010061	Analisis Kepuasan Konsumen Jasa Penerbangan Maskapai XYZ	Ir. Freddy F., M.M.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
7	Sabtu 09/02/2019 15.00 - 16.00	Aditya Pratama N 14010101	Simulasi Distribusi Tekanan dan Kecepatan Aliran Udara Pada Sayap Pesawat Boeing 737 MAX Dengan Berbantuan CFD	Tri Susilo, ST, MT	Tri Susilo, ST, MT	Bismil R., S.T., M.T.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
8	Sabtu 09/02/2019 16.00 - 17.00	Muhamad Raka Faisal 15013055	Analisis Terjadinya Kerusakan Ram Air Inlet Door Air Conditioning System Pada Pesawat Boeing 777-300ER	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T. 3. Bismil R., S.T., M.T.
9	Sabtu 09/02/2019 17.00 - 18.00	Yuseano Adnan P 15013042	Analisis Pengaruh By Pass Ratio dan Fan Pressure Ratio Terhadap Spesific Fuel Consumption Dalam Proses Run Up Pada Kondisi Take-Off	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T. 3. Bismil R., S.T., M.T.
10	Sabtu 09/02/2019 19.00 - 20.00	Raja H.B.H Ambarita 15013036	Kajian Penggunaan NGS (Nitrogen Generation System) Pada Pesawat Boeing 737-900	Bismil R., S.T., M.T.	Bismil R., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Tri Susilo, S.T., M.T. 3. Mufti Arifin, S.T., M.T.
11	Sabtu 09/02/2019 20.00 - 21.00	Mochammad Irwan S 14010019	Analisis Rancang Bangun dan Pemilihan Screen Pada Wind Tunnel Aeroswan	Tri Susilo, ST, MT	Tri Susilo, ST, MT	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti Arifin, S.T., M.T. 3. Bismil R., S.T., M.T.

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, M.M.



**YAYASAN ADI UPAYA  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
( UNSURYA )**

Jl. Protokol Halim Perdanakusuma - Komplek Bandara Halim PK - Jakarta 13610  
Telp. : (021) 8093475 - 8009246 - 8009249 Faks. : (021) 8009246  
e-mail : sekretariat@universitassuryadarma.ac.id



**SURAT KEPUTUSAN**

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/**11C** /II/2019

tentang

PENYELENGGARAAN SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TA. 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

- Menimbang : Bahwa bagi mahasiswa Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Universitas Suryadarma yang telah menyelesaikan Seminar Tugas akhir berhak dan wajib mengikuti Sidang Ujian Sarjana sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Penerbangan (S-1).
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelola Perguruan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah R.I. No. 37 Tahun 2009, tentang Dosen
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.049 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 109 Tahun 1999 tanggal 24 Juni 1999, tentang Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Dirgantara Menjadi Universitas Suryadarma.
5. Keputusan Rektor Universitas Suryadarma Nomor : Kep/Unsurya/04/I/2017 tanggal 23 Januari 2017, tentang Mutasi Jabatan Personil di Lingkungan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
- Memperhatikan : Buku Petunjuk Penulisan Skripsi Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

/2. MEMUTUSKAN.....



Surat Keputusan Dekan FTK  
 Nomor : Skep/Unsurya-FTK/MC/II/2019  
 Tanggal : 08 Februari 2019

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : 1. Penyelenggaraan Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Universitas Suryadarma Periode Semester Genap 2017/2018, dengan ketentuan sebagai berikut :
- 1) Penanggung jawab : Dekan FTK
  - 2) Ketua Penyelenggara : Ketua Program Studi TP
  - 3) Daftar Tim Pelaksana Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) terdiri dari Pembimbing, Penguji, Sekretaris dan anggota tercantum pada lampiran "A"
  - 4) Jadwal pelaksanaan dan mahasiswa pemapar kegiatan Sidang Ujian tercantum pada lampiran "B"
  - 5) Sidang Ujian ini bersifat tertutup.
2. Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya sidang ujian.

Dengan catatan :

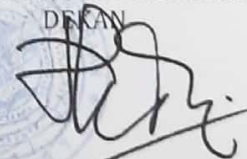
Bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

3. Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada :
- a. Warek I, II
  - b. Ka. BAA
  - c. Bendahara Unsurya

Ditetapkan di Jakarta  
 Pada Tanggal, 08 Februari 2019

FAKULTAS TEKN. KEDIRGANTARAAN

DEKAN

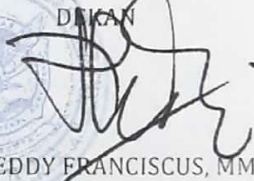


Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

DAFTAR TIM PELAKSANA SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL T.A. 2018/2019

NO.	N A M A	JABATAN DLM TIM	KETERANGAN
1	Ir. Freddy Franciscus, MM	Penanggung Jawab	Merangkap Pembimbing dan Penguji
2	Endah Yuniarti, SSi, MSc	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
4	Aprilia Sakti K., SSi, MSi.	Penguji	Merangkap Sekretaris
5	Bismil Rabeta, ST, MT.	Penguji	-
6	Ir. Supono AF, MM, IPU.	Penguji	-
7	Tri Susilo, ST, MT	Pembimbing	-
8	Sahril Afandi, ST, MT.	Pembimbing	Merangkap Penguji dan Sekretaris
9	Lani Florian, S. Kom.	Sekretaris	-
10	Rahmat Hidayat, SE	Anggota	-
11	Ketut Nawawi Muchtar	Anggota	-
12	Resya Marina Zumawanty	Anggota	-

2 FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

DIKEM  
  
Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

JADWAL KEGIATAN SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROG. STUDI TEK. PENERBANGAN (S1)  
 PERIODE SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 11 FEBRUARI 2019

NO.	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS. PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH SIDANG	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Senin 11/02/2019 08.00 - 09.00	M. Naufal Auliya 14010020	Perbandingan Performa Take Off dan Landing Pada Pesawat Boeing 787-800 dan Airbus A330-200	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Aprilia S. SSi MSi	1. Ir. Supono AF., M.M., IPU 2. Aprilia S.K., M.Si 3. Sahril A.S., S.T., M.T.
2	Senin 11/02/2019 09.00 - 10.00	Aris Roy Ulian M 14010116	Analisis Numerik Struktur Floor Pada Pesawat CASA 212-200	Sahril A.S., S.T., M.T.	Sahril A.S., S.T., M.T.	Sahril A.S., S.T., M.T.	1. Ir. Supono AF., M.M., IPU 2. Ir. Freddy F., M.M. 3. Aprilia S.K., M.Si
3	Senin 11/02/2019 10.00 - 11.00	Alvin Adam 14010107	Perbandingan Distribusi Tekanan dan Kecepatan Aliran Udara Pada Wing B737-800NG dengan B737MAX	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Aprilia S. SSi MSi	1. Ir. Supono AF., M.M., IPU 2. Bismil R., S.T., M.T. 3. Sahril A.S., S.T., M.T.
4	Senin 11/02/2019 11.00 - 12.00	Januar Rizkitiawan 14010139	Analisis Numerik Efek Diskontinuitas Tumbukan Terhadap Tabung Bermodel Segi Enam Variasi Dengan Kecepatan Rendah	Sahril A.S., S.T., M.T.	Sahril A.S., S.T., M.T.	Sahril A.S., S.T., M.T.	1. Ir. Supono AF., M.M., IPU 2. Bismil R., S.T., M.T. 3. Aprilia S.K., M.Si
5	Senin 11/02/2019 13.00 - 14.00	M. Agra Darmawan 14010074	Simulasi Numerik Beban Pada Sayap Pesawat CASA 212-200 Dengan Variasi Load Distribution	Sahril A.S., S.T., M.T.	Sahril A.S., S.T., M.T.	Aprilia S. SSi MSi	1. Ir. Supono AF., M.M., IPU 2. Bismil R., S.T., M.T. 3. Aprilia S.K., M.Si
6	Senin 11/02/2019 14.00 - 15.00	Ryan Gunawan 14010088	Simulasi Numerik Struktur Nose Landing Gear Pada Pesawat CAS 212-200	Sahril A.S., S.T., M.T.	Sahril A.S., S.T., M.T.	Endah. Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. Supono AF., M.M., IPU 2. Bismil R., S.T., M.T. 3. Aprilia S.K., M.Si
7	Senin 11/02/2019 15.00 - 16.00	Aditya Rahman 14010102	Studi Reliability Engine Bleed Air System Pada Pesawat Boeing 737-800 Next Generation	Tri Susilo, S.T., M.T.	Ir. Freddy F., M.M.	Endah. Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. Supono AF., M.M., IPU 2. Bismil R., S.T., M.T. 3. Aprilia S.K., M.Si
8	Senin 11/02/2019 16.00 - 17.00	Guruh Rama Putra 14010012	Perhitungan Kerugian Energi Pada Perancangan Wind Tunnel Aeroswan	Tri Susilo, S.T., M.T.	Ir. Freddy F., M.M.	Endah. Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. Supono AF., M.M., IPU 2. Bismil R., S.T., M.T. 3. Aprilia S.K., M.Si
9	Senin 11/02/2019 17.00 - 18.00	Janes Budiman 14010138	Perbandingan Mode Normal Descent dan Early Descent Terhadap Bahan Bakar Yang Digunakan Pesawat Airbus A320	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Lani F.	1. Bismil R., S.T., M.T. 2. Aprilia S.K., M.Si 3. Endah. Y., S.Si., M.Sc.
10	Senin 11/02/2019 19.00 - 20.00	Muhammad Raihan 14010062	Analisis Prospek Angkutan Kargo Wide Body Dengan Rute Jakarta - Jepang Menggunakan 4 Pesawat Boeing	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Lani F.	1. Bismil R., S.T., M.T. 2. Aprilia S.K., M.Si 3. Endah. Y., S.Si., M.Sc.
11	Senin 11/02/2019 20.00 - 21.00	Danang Febrianto 14010124	Analisis Prospek Angkutan Full Cargo Dibandingkan Angkutan Penumpang Menggunakan Pesawat Narrow Body Bertipe Boeing 737-300	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Lani F.	1. Bismil R., S.T., M.T. 2. Aprilia S.K., M.Si 3. Endah. Y., S.Si., M.Sc.

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, M.M.





**YAYASAN ADI UPAYA  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
( UNSURYA )**

Jl. Protokol Halim Perdanakusuma - Komplek Bandara Halim PK - Jakarta 13610  
Telp. : (021) 8093475 - 8009246 - 8009249 Faks. : (021) 8009246  
e-mail : sekretariat@universitassuryadarma.ac.id



**SURAT KEPUTUSAN**

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/**II E** /II/2019

tentang

PENYELENGGARAAN SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TA. 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

- Menimbang : Bahwa bagi mahasiswa Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Universitas Suryadarma yang telah menyelesaikan Seminar Tugas akhir berhak dan wajib mengikuti Sidang Ujian Sarjana sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Penerbangan (S-1).
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelola Perguruan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah R.I. No. 37 Tahun 2009, tentang Dosen
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.049 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 109 Tahun 1999 tanggal 24 Juni 1999, tentang Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Dirgantara Menjadi Universitas Suryadarma.
5. Keputusan Rektor Universitas Suryadarma Nomor : Kep/Unsurya/04/I/2017 tanggal 23 Januari 2017, tentang Mutasi Jabatan Personil di Lingkungan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
- Memperhatikan : Buku Petunjuk Penulisan Skripsi Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

/2. MEMUTUSKAN....

Surat Keputusan Dekan FTK

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/ **116**/II/2019

Tanggal : **11** Februari 2019

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : 1. Penyelenggaraan Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Universitas Suryadarma Periode Semester Genap 2017/2018, dengan ketentuan sebagai berikut :

- 1) Penanggung jawab : Dekan FTK
  - 2) Ketua Penyelenggara : a. Ketua Program Studi TP  
b. Ketua Program Studi Tek. Aero
  - 3) Daftar Tim Pelaksana Sidang Ujian Sarjana Teknik Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) dan Sidang Ujian Ahli Madya Program Studi Teknik Aeronautika (D-3) terdiri dari Pembimbing, Penguji, Sekretaris dan anggota tercantum pada lampiran "A"
  - 4) Jadwal pelaksanaan dan mahasiswa pemapar kegiatan Sidang Ujian tercantum pada lampiran "B"
  - 5) Sidang Ujian ini bersifat tertutup.
2. Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya sidang ujian.

Dengan catatan :

Bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

3. Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada :
- a. Warek I, II
  - b. Ka. BAA
  - c. Bendahara Unsurya

Ditetapkan di Jakarta

Pada Tanggal, **11** Februari 2019

FAKULTAS TEKNIK KEDIRGANTARAAN

DEKAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

Lampiran "A" Skep Dekan FTK  
Nomor : Skep/Ungurya-FTK/11E/II/2019  
Tanggal : 11 Februari 2019

DAFTAR TIM PELAKSANA SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL T.A. 2018/2019

NO.	N A M A	JABATAN DLM TIM	KETERANGAN
1	Ir. Freddy Franciscus, MM	Penanggung Jawab	Merangkap Penguji
2	Endah Yuniarti, SSi, MSc	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
3	Bismil Rabeta, ST, MT.	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
4	Ir. Supono AF, MM, IPU.	Penguji	-
5	Tri Susilo, ST, MT	Pembimbing	Merangkap Penguji
6	Mufti Arifin, ST, MT.	Pembimbing	Merangkap Penguji
7	Sahril Afandi, ST, MT.	Penguji	-
8	Ir. R. Yunus Ardianto, MM	Penguji	-
9	Bambang WPP, ST, M.AP.	Penguji	-
10	Lani Florian, S. Kom.	Sekretaris	-
11	Rahmat Hidayat, SE	Anggota	-
12	Ketut Nawawi Muchtar	Anggota	-
13	Resya Marina Zumawanty	Anggota	-

FAKULTAS TEKNOLOGI DIRGANTARAAN

DEKAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM



JADWAL KEGIATAN SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROG. STUDI TEK. AERONAUTIKA (D3)  
 PERIODE SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 13 FEBRUARI 2019

NO.	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS. PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH SIDANG	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Rabu 13/02/2019 08.00 - 09.00	Indra P 15013046	Study Kasus Terjadinya Malfunction Air Cycle Machine Pada Left Pack of Air Conditioning System B737-500	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Lani F	1. Ir. Freddy F., M.M. 2. Bambang WPP, ST, MAP 3. Bismil R., S.T., M.T.
2	Rabu 13/02/2019 09.00 - 10.00	Surya W 15013059	Perhitungan Perancangan Weight & Balance Pesawat Rubber Powered Flying Scale Model Beech Super King Air 200	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Lani F	1. Ir. Freddy F., M.M. 2. Bambang WPP, ST, MAP 3. Bismil R., S.T., M.T.
3	Rabu 13/02/2019 10.00 - 11.00	Wisnu Tri L 15013061	Studi Perhitungan Terbang Jelajah Pesawat RC Model Grumman G-21 Goose	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Lani F	1. Bambang WPP, ST, MAP 2. Ir. R. Yunus A., M.M. 3. Bismil R., S.T., M.T.
4	Rabu 13/02/2019 11.00 - 12.00	Herza Nanda D P 15013061	Studi Kasus Terjadinya Low Pressure Pada Fuel System Pesawat Cessna 208 caravan	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Lani F	1. Bambang WPP, ST, MAP 2. Ir. R. Yunus A., M.M. 3. Bismil R., S.T., M.T.
5	Rabu 13/02/2019 13.00 - 14.00	Dimas Hadi N 13013009	Studi Kasus Pemilihan Motor Brushless Pesawat Model Grumman G-21 Goose	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Lani F	1. Bambang WPP, ST, MAP 2. Ir. R. Yunus A., M.M. 3. Bismil R., S.T., M.T.
6	Rabu 13/02/2019 14.00 - 15.00	M. Amir Abdillah 15013025	Perhitungan Weight and Balance Pada Pesawat Boeing 747-400 Setelah Pemasangan Nitrogen Generating System (NGS)	Muhammad Arifin., S.T., M.T.	Muhammad Arifin., S.T., M.T.	Lani F	1. Bambang WPP, ST, MAP 2. Ir. R. Yunus A., M.M. 3. Bismil R., S.T., M.T.

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM.



**YAYASAN ADI UPAYA  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
( UNSURYA )**

Jl. Protokol Halim Perdanakusuma - Komplek Bandara Halim PK - Jakarta 13610  
Telp. : (021) 8093475 - 8009246 - 8009249 Faks. : (021) 8009246  
e-mail : sekretariat@universitassuryadarma.ac.id



**SURAT KEPUTUSAN**

Nomor : Skep/Unsurya-FTK// **II F** /II/2019

tentang

PENYELENGGARAAN SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI Madya  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TA. 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

- Menimbang : Bahwa bagi mahasiswa Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Universitas Suryadarma yang telah menyelesaikan Seminar Tugas akhir berhak dan wajib mengikuti Sidang Ujian Sarjana sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Penerbangan (S-1).
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelola Perguruan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah R.I. No. 37 Tahun 2009, tentang Dosen
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.049 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 109 Tahun 1999 tanggal 24 Juni 1999, tentang Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Dirgantara Menjadi Universitas Suryadarma.
5. Keputusan Rektor Universitas Suryadarma Nomor : Kep/Unsurya/04/I/2017 tanggal 23 Januari 2017, tentang Mutasi Jabatan Personil di Lingkungan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
- Memperhatikan : Buku Petunjuk Penulisan Skripsi Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

/2. MEMUTUSKAN....

Surat Keputusan Dekan FTK  
Nomor : Skep/Unsurya-FTK/ **11 F**/II/2019  
Tanggal : **12** Februari 2019

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan :
1. Penyelenggaraan Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Universitas Suryadarma Periode Semester Genap 2017/2018, dengan ketentuan sebagai berikut :
    - 1) Penanggung jawab : Dekan FTK
    - 2) Ketua Penyelenggara : a. Ketua Program Studi TP  
b. Ketua Program Studi Tek. Aero
    - 3) Daftar Tim Pelaksana Sidang Ujian Sarjana Teknik Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) dan Sidang Ujian Ahli Madya Program Studi Teknik Aeronautika (D-3) terdiri dari Pembimbing, Penguji, Sekretaris dan anggota tercantum pada lampiran "A"
    - 4) Jadwal pelaksanaan dan mahasiswa pemapar kegiatan Sidang Ujian tercantum pada lampiran "B"
    - 5) Sidang Ujian ini bersifat tertutup.
  2. Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya sidang ujian.

Dengan catatan :

Bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.
  3. Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada :
    - a. Warek I, II
    - b. Ka. BAA
    - c. Bendahara Unsurya

Ditetapkan di Jakarta  
Pada Tanggal, **12** Februari 2019

FAKULTAS TEKN. KEDIRGANTARAAN  
DEKAN

  
Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM



Lampiran "A" Skep Dekan FTK  
Nomor : Skep/Ungsurya-FTK/11F/II/2019  
Tanggal : 12 Februari 2019

DAFTAR TIM PELAKSANA SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK DAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1) DAN PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL T.A. 2018/2019

NO.	N A M A	JABATAN DLM TIM	KETERANGAN
1	Ir. Freddy Franciscus, MM	Penanggung Jawab	Merangkap Pembimbing dan Penguji
2	Endah Yuniarti, SSi, MSc	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
3	Bismil Rabeta, ST, MT.	Ketua Penyelenggara	Merangkap Pembimbing dan Penguji
4	Dr. Edy K. Alimin, MSc	Penguji	-
5	Sahril Afandi, ST, MT.	Pembimbing	Merangkap Penguji
6	Ir. R. Yunus Ardianto, MM	Penguji	-
7	Bambang WPP, ST, M.AP.	Pembimbing	-
8	Ericko Chandra U., S.Si, MSi.	Penguji	Merangkap Sekretaris
9	Bekti Yulianti, ST, MT.	Penguji	-
10	Lani Florian, S. Kom.	Sekretaris	-
11	Rahmat Hidayat, SE	Anggota	-
12	Ketut Nawawi Muchtar	Anggota	-
13	Resya Marina Zumawanty	Anggota	-

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

DEKAN  
  
Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

Lampiran "B" Skep Dekan FTK  
 Nomor : Skep/Unsurya-FTK/11 F /II/2019  
 Tanggal : 12 Februari 2019

JADWAL KEGIATAN SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROG. STUDI TEK. PENERBANGAN (S1)  
 PERIODE SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 14 FEBRUARI 2019

NO.	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS. PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH SIDANG	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Kamis 14/02/2019 08.00 - 09.00	Anggi Zulkarnain 11010012	Perhitungan Performa Mesin Turbofan CFM56-5A Pada Pesawat Airbus 320 Menggunakan Siklus Parametrik Ideal	Dr. Edy K.A., M.Sc.	Dr. Edy K.A., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. Freddy F., M.M. 2. Bismil R. S.T., M.T. 3. Sahril A.S., S.T., M.T.
2	Kamis 14/02/2019 09.00 - 10.00	Saleh 14010027	Rancang Bangun Perangkat Lunak Sederhana Untuk Monitoring Dispatch Reliability	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Sahril A.S., S.T., M.T. 3. Ericko C.U., S.Si., M.Si.
3	Kamis 14/02/2019 10.00 - 11.00	Tegar Cahyo P 14010165	Pengaruh Pemodelan Smooth Particle Hydrodynamics Aplikasi Simulasi Numerik Bird Strike Di Vertikal Stabilizer	Sahri A.S., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Ericko C.U., S.Si., M.Si. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
4	Kamis 14/02/2019 11.00 - 12.00	M. Faisal A 14010075	Pengaruh Pemodelan Smooth Particle Hydrodynamics Aplikasi Simulasi Numerik Bird Strike Di Leading Edge	Sahri A.S., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Ericko C.U., S.Si., M.Si. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
5	Kamis 14/02/2019 13.00 - 14.00	Abdur Rachman A 14010153	Analisis Strategi Untuk Meningkatkan Revenue MRO di Indonesia	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Sahril A.S., S.T., M.T. 3. Ericko C.U., S.Si., M.Si.
6	Kamis 14/02/2019 14.00 - 15.00	Winarto 14010093	Analisis Perbandingan Kualitas Pelayanan dan Keamanan Bagasi Low Cost Carrier dan Full Service Carrier	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Sahril A.S., S.T., M.T. 3. Ericko C.U., S.Si., M.Si.
7	Kamis 14/02/2019 15.00 - 16.00	Bagas Septiansyah 14010119	Analisa Kebutuhan SDM Untuk Perkembangan MRO di Indonesia	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Sahril A.S., S.T., M.T. 3. Ericko C.U., S.Si., M.Si.
8	Kamis 14/02/2019 16.00 - 17.00	Anggy Hermawan 14010111	Analisis Pengelolaan SDM Bersertifikat di MRO Indonesia	Ir. Freddy F., M.M.	Ir. Freddy F., M.M.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Sahril A.S., S.T., M.T. 3. Ericko C.U., S.Si., M.Si.
9	Kamis 14/02/2019 17.00 - 18.00	Fauzan Taib Olong 15010012	Analisis Performa Aerodinamis Pada Sayap Pesawat CN-235 Dengan Menggunakan Variasi Cant Angle Winglet	Bismil R., S.T., M.T.	Bismil R., S.T., M.T.	Ericko C.U., S.Si., M.Si.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Sahril A.S., S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
10	Kamis 14/02/2019 18.30 - 19.30	Irfan Maulana S 17010200	Analisis Pemeriksaan High Oil Consumption Pada Engine CFM56-7B Dengan Menggunakan Metode Failure Measure Analyze Evaluate (FMAE)	Bismil R., S.T., M.T.	Bismil R., S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Sahril A.S., S.T., M.T. 3. Ericko C.U., S.Si., M.Si.

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

IR. FREDDY FRANCISCUS, MM.



**YAYASAN ADI UPAYA  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
( UNSURYA )**

Jl. Protokol Halim Perdanakusuma - Komplek Bandara Halim PK - Jakarta 13610  
Telp. : (021) 8093475 - 8009246 - 8009249 Faks. : (021) 8009246  
e-mail : sekretariat@universitassuryadarma.ac.id



**SURAT KEPUTUSAN**

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/11H /II/2019

tentang

PENYELENGGARAAN SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TA. 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

- Menimbang : Bahwa bagi mahasiswa Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Universitas Suryadarma yang telah menyelesaikan Seminar Tugas akhir berhak dan wajib mengikuti Sidang Ujian Sarjana sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Penerbangan (S-1).
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelola Perguruan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah R.I. No. 37 Tahun 2009, tentang Dosen
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.049 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 109 Tahun 1999 tanggal 24 Juni 1999, tentang Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Dirgantara Menjadi Universitas Suryadarma.
5. Keputusan Rektor Universitas Suryadarma Nomor : Kep/Unsurya/04/I/2017 tanggal 23 Januari 2017, tentang Mutasi Jabatan Personil di Lingkungan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
- Memperhatikan : Buku Petunjuk Penulisan Skripsi Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

/2. MEMUTUSKAN....



Surat Keputusan Dekan FTK

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/ 114/II/2019

Tanggal : 14 Februari 2019

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : 1. Penyelenggaraan Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) Universitas Suryadarma Periode Semester Genap ~~2017/2018~~, dengan ketentuan sebagai berikut :

- 1) Penanggung jawab : Dekan FTK
  - 2) Ketua Penyelenggara : Ketua Program Studi TP
  - 3) Daftar Tim Pelaksana Sidang Ujian Sarjana Teknik, Program Studi Teknik Penerbangan (S-1) terdiri dari Pembimbing, Penguji, Sekretaris dan anggota tercantum pada lampiran "A"
  - 4) Jadwal pelaksanaan dan mahasiswa pemapar kegiatan Sidang Ujian tercantum pada lampiran "B"
  - 5) Sidang Ujian ini bersifat tertutup.
2. Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya sidang ujian.

Dengan catatan :

Bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

3. Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada :

- a. Warek I, II
- b. Ka. BAA
- c. Bendahara Unsurya

Ditetapkan di Jakarta

Pada Tanggal, 14 Februari 2019

FAKULTAS TEKNIK KEDIRGANTARAAN

DEKAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

Lampiran "A" Skep Dekan FTK  
Nomor : Skep/Unsuraya-FTK/114/II/2019  
Tanggal : 14 Februari 2019

DAFTAR TIM PELAKSANA SIDANG UJIAN SARJANA TEKNIK  
PRODI TEKNIK PENERBANGAN (S-1)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GANJIL T.A. 2018/2019

NO.	N A M A	JABATAN DLM TIM	KETERANGAN
1	Ir. Freddy Franciscus, MM	Penanggung Jawab	Merangkap Penguji
2	Endah Yuniarti, SSi, MSc	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
3	Dr. Edy K. Alimin, MSc	Penguji	-
4	Tri Susilo, ST, MT	Pembimbing	-
5	Ir. R. Yunus Ardianto, MM	Penguji	-
6	Bismil Rabeta, ST, MT.	Penguji	Merangkap Sekretaris
7	Muhti Arifin, ST, MT.	Penguji	-
8	Rahmat Hidayat, SE	Anggota	-
9	Ketut Nawawi Muchtar	Anggota	-
10	Resya Marina Zumawanty	Anggota	-

2 FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

DEKAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

Lampiran "B" Skep Dekan FTK  
 Nomor : Skep/Unsurya-FTK/ 114 /II/2019  
 Tanggal : 14 Februari 2019

JADWAL KEGIATAN SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROG. STUDI TEK. PENERBANGAN (S1)  
 PERIODE SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 16 FEBRUARI 2019

NO.	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS. PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH SEMINAR	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Sabtu 16/02/2019 07.00 - 08.00	Deniko 11010027	Analisis Performa Piston Continental TSIO 360 KB Pada Piper Aircraft	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Bismil R., S.T., M.T.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Ir. Freddy F., M.M. 3. Ir. R. Yunus A., M.M.
2	Sabtu 16/02/2019 08.00 - 09.00	Khory Akoneri 13010071	Analisis Performa Thrust Reverse Terhadap Efektifitas Pengereman Yang Dibutuhkan Pesawat B737-8 MAX	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Bismil R., S.T., M.T.	1. Dr. Edy K.A., M.Sc. 2. Ir. Freddy F., M.M. 3. Ir. R. Yunus A., M.M.
3	Sabtu 16/02/2019 09.00 - 10.00	Angga Sukma W 13010042	Analisis Faktor Kondisi Lingkungan Terhadap Kekuatan dan Usia Pakai Struktur Pesawat Airbus A330	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti A., S.T., M.T. 3. Bismil R., S.T., M.T.
4	Sabtu 16/02/2019 10.00 - 11.00	Abdulatef M.H 13010003	Perhitungan Berat dan Keseimbangan Akibat Perubahan Konfigurasi Penumpang Pada Pesawat B737-8 MAX	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Bismil R., S.T., M.T.	1. Ir. R. Yunus A., M.M. 2. Mufti A., S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN  
 DEKAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM.





**YAYASAN ADI UPAYA  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
( UNSURYA )**

Jl. Protokol Halim Perdanakusuma - Komplek Bandara Halim PK - Jakarta 13610  
Telp. : (021) 8093475 - 8009246 - 8009249 Faks. : (021) 8009246  
e-mail : sekretariat@universitassuryadarma.ac.id



**SURAT KEPUTUSAN**

Nomor : Skep/Unsurya-FTK/**721** /VI/2019

tentang

PENYELENGGARAAN SIDANG UJIAN AHLI MADYA  
PRODI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GENAP TA. 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

- Menimbang : Bahwa bagi mahasiswa Program Studi Teknik Aeronautika (D-3) Fakultas Teknologi Kedirgantaraan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma yang telah menyelesaikan Seminar Tugas akhir berhak dan wajib mengikuti Sidang Ujian Ahli Madya sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknik Aeronautika (D-3).
2. Bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Kedirgantaraan.
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah R.I. No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggara Pendidikan Tinggi dan Pengelola Perguruan Tinggi.
2. Peraturan Pemerintah R.I. No. 37 Tahun 2009, tentang Dosen
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.049 Tahun 2014, tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. Nomor 109 Tahun 1999 tanggal 24 Juni 1999, tentang Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknologi Dirgantara Menjadi Universitas Suryadarma.
5. Keputusan Rektor Universitas Suryadarma Nomor : Kep/Unsurya/04/I/2017 tanggal 23 Januari 2017, tentang Mutasi Jabatan Personil di Lingkungan Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
- Memperhatikan : Buku Petunjuk Penulisan Skripsi Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

/2. MEMUTUSKAN.....

Surat Keputusan Dekan FTK  
Nomor : Skep/Unsuraya-FTK/PA/VI/2019  
Tanggal : 13 Juni 2019

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : 1. Penyelenggaraan Sidang Ujian Ahli Madya, Program Studi Teknik Aeronautika (D-3) Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma Periode Semester Genap 2018/2019, dengan ketentuan sebagai berikut :

- 1) Penanggung jawab : Dekan FTK
  - 2) Ketua Penyelenggara : Ketua Program Studi Tek. Aeronautika
  - 3) Daftar Tim Pelaksana Sidang Ujian Ahli Madya Program Studi Teknik Aeronautika (D-3) terdiri dari Pembimbing, Penguji, Sekretaris dan anggota tercantum pada lampiran "A"
  - 4) Jadwal pelaksanaan dan mahasiswa pemapar kegiatan Sidang Ujian tercantum pada lampiran "B"
  - 5) Sidang Ujian ini bersifat tertutup.
2. Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya sidang ujian.

Dengan catatan :

Bahwa apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

3. Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada :

- a. Warek I, II
- b. Ka. BAA
- c. Bendahara Unsuraya

Ditetapkan di Jakarta  
Pada Tanggal, 13 Juni 2019

FAKULTAS TEKN. KEDIRGANTARAAN

DEKAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM

DAFTAR TIM PELAKSANA SIDANG UJIAN AHLI MADYA  
PROGRAM STUDI TEKNIK AERONAUTIKA (D-3)  
UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA  
PERIODE SEMESTER GENAP T.A. 2018/2019

NO.	N A M A	JABATAN DLM TIM	KETERANGAN
1	Ir. Freddy Franciscus, MM	Penanggung Jawab	Merangkap Penguji
2	Bismil Rabeta, ST, MT.	Ketua Penyelenggara	Merangkap Penguji dan Sekretaris
3	Endah Yuniarti, SSI, MSc	Pembimbing	Merangkap Penguji & Sekretaris
4	Dr. Edy K. Alimin, MSc	Pembimbing	Merangkap Penguji & Sekretaris
5	Dr. Yohanes Dewanto, MT.	Pembimbing	Merangkap Penguji & Sekretaris
6	Tri Susilo, ST, MT	Pembimbing	Merangkap Penguji & Sekretaris
7	Bambang WPP, ST, M.Ap.	Pembimbing	Merangkap Penguji & Sekretaris
8	Lani Florian, S. Kom.	Sekretaris	Merangkap Anggota
9	Rahmat Hidayat, SE	Anggota	-
10	Ketut Nawawi Muchtar	Anggota	-
11	Resya Marina Zumawanty	Anggota	-

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

DEKAN



Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM



JADWAL SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROG. STUDI TEK. AERONAUTIKA (D-3)  
 PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 17, 18 DAN 19 JUNI 2019

NO.	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS. PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Senin 17/06/2019 08.00 - 09.00	M. Luthfi W 16113016	Pembuatan Alat dan Simulasi Fire Protection Pada Landing Gear Pesawat Terbang	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Lani Florian	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Tri Susilo, S.T., M.T. 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
2	Senin 17/06/2019 09.00 - 10.00	M. Fajar Bimosakti 16113011	Kajian Penggunaan Bahan Bakar Jenis Pertamina Turbo Pada Pesawat Marchetti SF 260	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Lani Florian	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Tri Susilo, S.T., M.T. 3. Bismil Rabeta., S.T., M.T.
3	Senin 17/06/2019 10.00 - 11.00	Rizqi Kurniawan S 16113008	Kajian Terjadinya Low Pressure Engine Bleed Air Pada Pe Boeing 737 - 900 ER	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Lani Florian	1. Tri Susilo, S.T., M.T. 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Bektu Yulianti, S.T., M.T.
4	Senin 17/06/2019 11.00 - 12.00	Adistya Nugroho 16113002	Kajian Terjadinya Kebocoran Oil Aft Sump Pada Engine CFM 56-7b	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Lani Florian	1. Tri Susilo, S.T., M.T. 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Bektu Yulianti, S.T., M.T.
5	Senin 17/06/2019 13.00 - 14.00	Jennifer Caroline 16113003	Kajian Simulasi Performa Mesin LEAP - 1B Dengan Bantuan Enginesim 1.8a	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc.
6	Senin 17/06/2019 14.00 - 15.00	Gerardus Rio R. S. 16113019	Studi Kasus Clogging Oil Engine PW 124 B Pesawat ATR 72	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc.
7	Senin 17/06/2019 15.00 - 16.00	Yulianto Tri W. 16113009	Kajian Tentang Clogging Fuel Filter Pada Engine CFM 56-7 Pesawat Boeing 737 NG	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	Tri Susilo, S.T., M.T.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Endah Yuniarti, S.Si., M.Sc.
1	Selasa 18/06/2019 08.00 - 09.00	Okto Games Josua M. 16113004	Mekanisme dan Pengetesan Kebocoran Aircraft Pressurization System Pada Pesawat Boeing 747 - 400	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	1. Dr. Edy K. Alimin, M.Sc. 2. Bambang WPP., S.T., M.Ap 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
2	Selasa 18/06/2019 09.00 - 10.00	M. Faris Anfasha 16113012	Pelaksanaan Repair Crack yang Terjadi Pada Horizontal Stabilizer Lower Skin Boeing 737 - 800	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	1. Dr. Edy K. Alimin, M.Sc. 2. Bambang WPP., S.T., M.Ap 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
3	Selasa 18/06/2019 10.00 - 11.00	Aditya Farhan S. 15013011	Studi Kasus Penyebab Rudder Tidak Dapat Bergerak Secara Optimal Pada Pesawat Boeing 737-900ER	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Bambang WPP., S.T., M.Ap	Bambang WPP., S.T., M.Ap	1. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 2. Bektu Yulianti, S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
4	Selasa 18/06/2019 11.00 - 12.00	Bobby Dharmawan 16113015	Simulasi Indicator Magnetic Chip Detector Pada Casa 212 - 100	Dr. Yohanes Dewanto., M.T.	Dr. Yohanes Dewanto., M.T.	Dr. Yohanes Dewanto., M.T.	1. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 2. Bektu Yulianti, S.T., M.T. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
5	Selasa 18/06/2019 13.00 - 14.00	Norachman Dwi J 16113013	Kajian Wing Thermal Anti Icing Shut Off Valve Stay On Bright Pada Pesawat Boeing 737 - 900 ER	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Dr. Yohanes Dewanto., M.T. 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
6	Selasa 18/06/2019 14.00 - 15.00	Abdul Hafish 16113001	Studi Kasus Kerusakan Heat Exchanger Pada Air Conditioning System Boeing 737-800 NG	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	Bismil Rabeta., S.T., M.T.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bambang WPP., S.T., M.Ap 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
7	Selasa 18/06/2019 15.00 - 16.00	Dimas Mandala S 16113018	Kajian Penyebab Lepasnya Over Pressure Discharge Indicator Pada Sistem Fire Protection CASA 212-100	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bismil Rabeta., S.T., M.T. 3. Bambang WPP., S.T., M.Ap

Lampiran "B" Skep Dekan FTK  
 Nomor : Skep/Unsuraya-FTK/ 72 A /II/2019  
 Tanggal : 13 Juni 2019

JADWAL SIDANG TUGAS AKHIR  
 PROG. STUDI TEK. AERONAUTIKA (D-3)  
 PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019  
 TANGGAL 17, 18 DAN 19 JUNI 2019

NO.	HARI / TGL / WAKTU	NAMA MHS. PEMAPAR / NPM	JUDUL MAKALAH	PEMBIMBING	MODERATOR	SEKRETARIS	PENGUJI
1	Rabu 19/06/2019 08.00 - 09.00	Rizky Ramadhan 16113014	Kerusakan dan Prosedur Penggantian Fan Blade Pada Engine CFM56-7B	Dr. Edy K. Alimin, M.Sc	Dr. Edy K. Alimin, M.Sc	Dr. Edy K. Alimin, M.Sc	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bismil Rabeta, S.T., M.T. 3. Bambang WPP, S.T., M.Ap
2	Rabu 19/06/2019 09.00 - 10.00	Yusuf Bachtiar 16113017	Repair Lightning Strike Pada Pesawat Terbang	Bambang WPP, S.T., M.Ap	Bambang WPP, S.T., M.Ap	Bambang WPP, S.T., M.Ap	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Dr. Edy K. Alimin, M.Sc 3. Bismil Rabeta, S.T., M.T.
3	Rabu 19/06/2019 10.00 - 11.00	Radika Rafasya 16113006	Studi Hasil Penggunaan Pelumasan Jenis Aeroshell W120 Pada Engine Lycoming o-540-E4A5	Bambang WPP, S.T., M.Ap	Bambang WPP, S.T., M.Ap	Bambang WPP, S.T., M.Ap	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Dr. Edy K. Alimin, M.Sc 3. Bismil Rabeta, S.T., M.T.
4	Rabu 19/06/2019 11.00 - 12.00	Ozi Satria Nanda 16113005	Pembuatan Alat dan Simulasi Engine Fire Protection Pada Pesawat Terbang	Bismil Rabeta, S.T., M.T.	Bismil Rabeta, S.T., M.T.	Bismil Rabeta, S.T., M.T.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bambang WPP, S.T., M.Ap 3. Endah Y., S.Si., M.Sc.
5	Rabu 19/06/2019 13.00 - 14.00	Raga Rizky S. 16113007	Simulasi Numerik Fitting Flap CASA 212-100	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bismil Rabeta, S.T., M.T. 3. Bambang WPP, S.T., M.Ap
6	Rabu 19/06/2019 14.00 - 15.00	Edy Wuriyanto 16113003	Simulasi Numerik Bracket Flap CASA 212-200	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bismil Rabeta, S.T., M.T. 3. Bambang WPP, S.T., M.Ap
7	Rabu 19/06/2019 15.00 - 16.00	Satya Manggala Adie A. 16113020	Simulasi Numerik Wing Attachment CASA 212-100	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	Endah Y., S.Si., M.Sc.	1. Ir. Freddy Franciscus, MM 2. Bismil Rabeta, S.T., M.T. 3. Bambang WPP, S.T., M.Ap

FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN

Ir. FREDDY FRANCISCUS, MM.