

***ROADSHOW* PENGURUSAN AKADEMIK PASCA SISWAZAH: SINERGI 4.0**

7 Ogos 2018

ASTUTY AMRIN, SITI SOPHIAYATI & RADIATUL HADAVIYAH
SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH
UTM KUALA LUMPUR

PEJABAT TIMBALAN NAIB CANSOLOR (AKADEMIK & NTARABANGSA)

**Aras 8, Menara Razak
UTM Kuala Lumpur**

**PEJABAT
TIMBALAN NAIB CANSELOR
(AKADEMIK & ANTARABANGSA)**
ARAS 8, MENARA RAZAK
UTM KUALA LUMPUR
FAKS : 03 – 2180 5188

**PEJABAT TIMB. NAIB CANSELOR
(AKADEMIK & ANTARABANGSA)**

DEKAN SPS

SPS KL

PM DR ASTUTY AMRIN
TIMBALAN DEKAN

Ext : 5178

- Hal Ehwal Pengajian Siswazah
- Pengurusan Akademik
- Urusan Program Generik SPS
- PhD Industri
- Pesisir UTM Kuala Lumpur



PM DR SITI SOPHIAYATI YUHANIZ
PENGURUS AKADEMIK

Ext : 5180

- Hal Ehwal Pengajian Siswazah
- Pengurusan Akademik
- PhD Industri
- Pesisir UTM Kuala Lumpur



RADIATUL HADAVIYAH RAMLAN
PENOLONG PENDAFTAR KANAN

Ext : 5185

- PSM, Urusan Am & Pentadbiran
- Viva, GSMS & Hal Ehwal Pelajar
- PhD Industri, PGSS
- Pesisir UTM Kuala Lumpur



**SITI RAFIDAH
ABD RAZAK**
PEMBANTU TADBIR

Ext : 5186

- Akademik, PhD Industri, PGSS



**NUR HAUZUESLIE
BAHARUDDIN**
PEMBANTU TADBIR

Ext : 5197

- Urusan sebelum VIVA
- Pesisir UTM Kuala Lumpur



**NURUL NADZINAH
MIRAN HAN**
PEMBANTU TADBIR

Ext : 5197

- Urusan selepas VIVA
- Pesisir UTM Kuala Lumpur



**SHAMIR NAWAWI
NASARUDDIN**
JURUTEKNIK

Ext : 5176

- IT, GSMS
- PG Workspace
- OSHE



**MUHAMMAD
SYARIFFUDIN MAHMUD**
PEMBANTU OPERASI

Ext : 5176

- Urusan Am & Pentadbiran



KAZIRA ABDUL RASHID
PEMBANTU SETIAUSAHA

Ext : 5184

- Pembantu kepada Pengurus Akademik
- Pengurusan Akademik Pelajar PG
- Program Pesisir PG



NORAINI ABU KASIM
PEMBANTU TADBIR KANAN

Ext : 5201

- Pentadbiran, Kewangan, PSM
- Tempahan ruang & makanan



YUHANIS YUSOF
PEMBANTU TADBIR

Ext : 5184

- Urusan Rekod & Akademik Pelajar PG
- Pendaftaran Pelajar Baru PG

UTM ARO
Academic Registrar Office

AMD
Academic Management
Division

SRAD
Student Recruitment
& Admission Division



KHAIRANI IBRAHIM
TIMBALAN PENDAFTAR

Ext : 5183

- Pemasaran Program UTM
- Urusan Rekod & Akademik Pelajar PG
- Pengambilan & Kemasukan Pelajar PG
- Hubungan korporat Pej.TNC (A&A)

SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH (SPS)



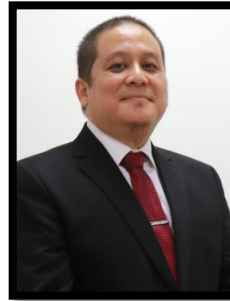
SPS MANAGEMENT TEAM



PENGERUSI
PROF. DR. ZAIDATUN TASIR



TIMBALAN PENERUSI
(SISTEM & PEMBANGUNAN
PROFESIONAL)
PROF. MADYA DR.
NOOR HAZARINA HASHIM



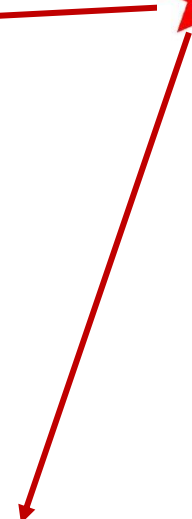
TIMBALAN PENERUSI
(PESISIR & PROGRAM KHAS)
PROF. MADYA DR. NAZRI ALI



TIMBALAN PENERUSI
(SPS UTMKL)
PROF. MADYA DR. ASTUTY AMRIN



PENGURUS AKADEMIK
(SPS UTM KL)
PROF. MADYA DR. SITI
SOPHIAYATI BT YUHANIZ



MANAGEMENT TEAM



**PEN. PENDAFTAR
KANAN
(SISTEM &
PEMBANGUNAN
PROFESIONAL)
NUR HAKIMI
KARSONO**



**PENGURUS IT
NOOR ANEZA ATAN**



**TIMBALAN PENDAFTAR
(PENTADBIRAN &
KUALITI AKADEMIK)
MOHD ZAIRES MD DARIS**



**PEGAWAI KEWANGAN
LILY SURIAYANI
MAHADI**



**PEN. PENDAFTAR
KANAN (SPS KL)
RADIATUL HADAVIYAH
RAMLAN**



**PEN. PENDAFTAR
(PESISIR &
PROGRAM KHAS)
NORAZLINA AZIZI**



**PEN. PENDAFTAR (PENTADBIRAN
& KUALITI AKADEMIK)
*Unit Penajaan
FARHANA AYUB**



**RESEARCH OFFICER
ANIS SYAHIRA ZULKIFLI**

Agenda

01

**Proses
Pengurusan
Akademik**

02

**Proses
Pengurusan
Pelajar
Penyelidikan**

03

**Proses
Keseluruhan
Viva-Voce**

04

**BAHAN RUJUKAN
(BORANG
TERKINI)**

05

**PERBINCANGAN
& ISU-ISU LAZIM**

01

PROSES PENGURUSAN AKADEMIK



THE ROLES OF SPS, SRAD & AMD

Intake and Registration Process of New Students

SRAD

Registration of Course/Programme

AMD

Changing of Supervisor/Scholarship

SPS

Appoitment of Examiner/Code of Practice (KAPS)

SPS

Process of Viva

PhD (Faculty)

Master (Faculty)

Senate/Graduation Letter

AMD

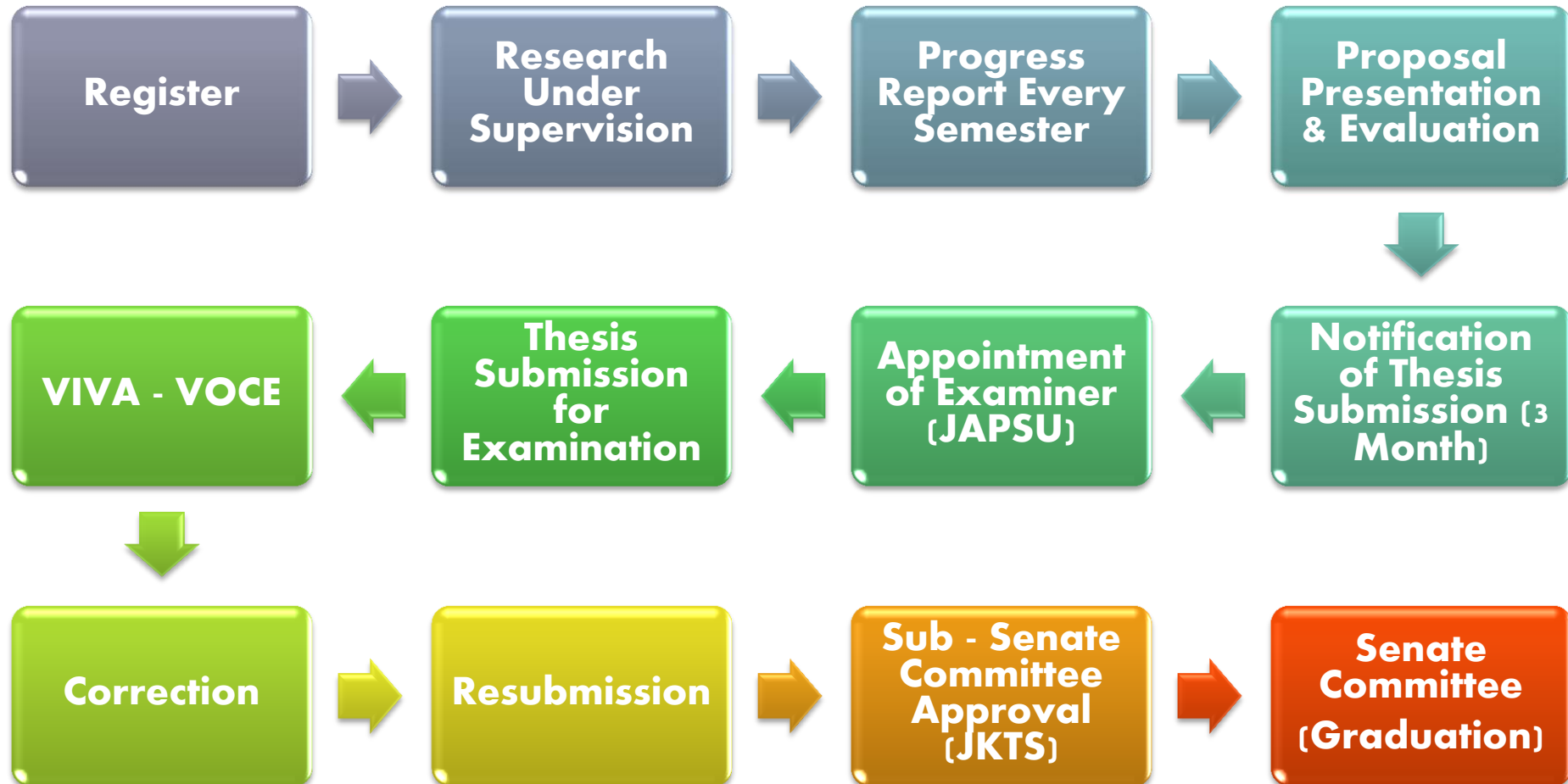
Academic Award

AMD

SPS



RESEARCH STUDENT PATHWAY !



RESEARCH STUDENT ROLES & RESPONSIBILITIES

**Register Research
Courses Every
Semester**

**Make sure that there
is no outstanding fee
every semester**

**Submit progress
report to supervisor
every semester**

**Schedule a meeting
with a Supervisor**

**Comply all the Post
Graduate Rules &
Regulation for
Graduation**

**Make a plan for the
research progress**

**Have a professional
relationship with
Supervisor**

**Produce
Publication**

**Practice a good
research ethics**

RESPONSIBILITIES OF A SUPERVISOR

Provide guidance on the expected design and quality of research.

Assist in conducting the fieldwork/survey.

Ensure that the student keeps abreast with the development in the research field.

Give advice on the deadlines for each stage of research (

Review research papers and returns them with constructive comments within an appropriate period of time.

Encourage the student to produce more publication.

Make assessment and submit the research progress report every semester.

Ensure that the student adheres to safety procedures while in the lab and during fieldwork.

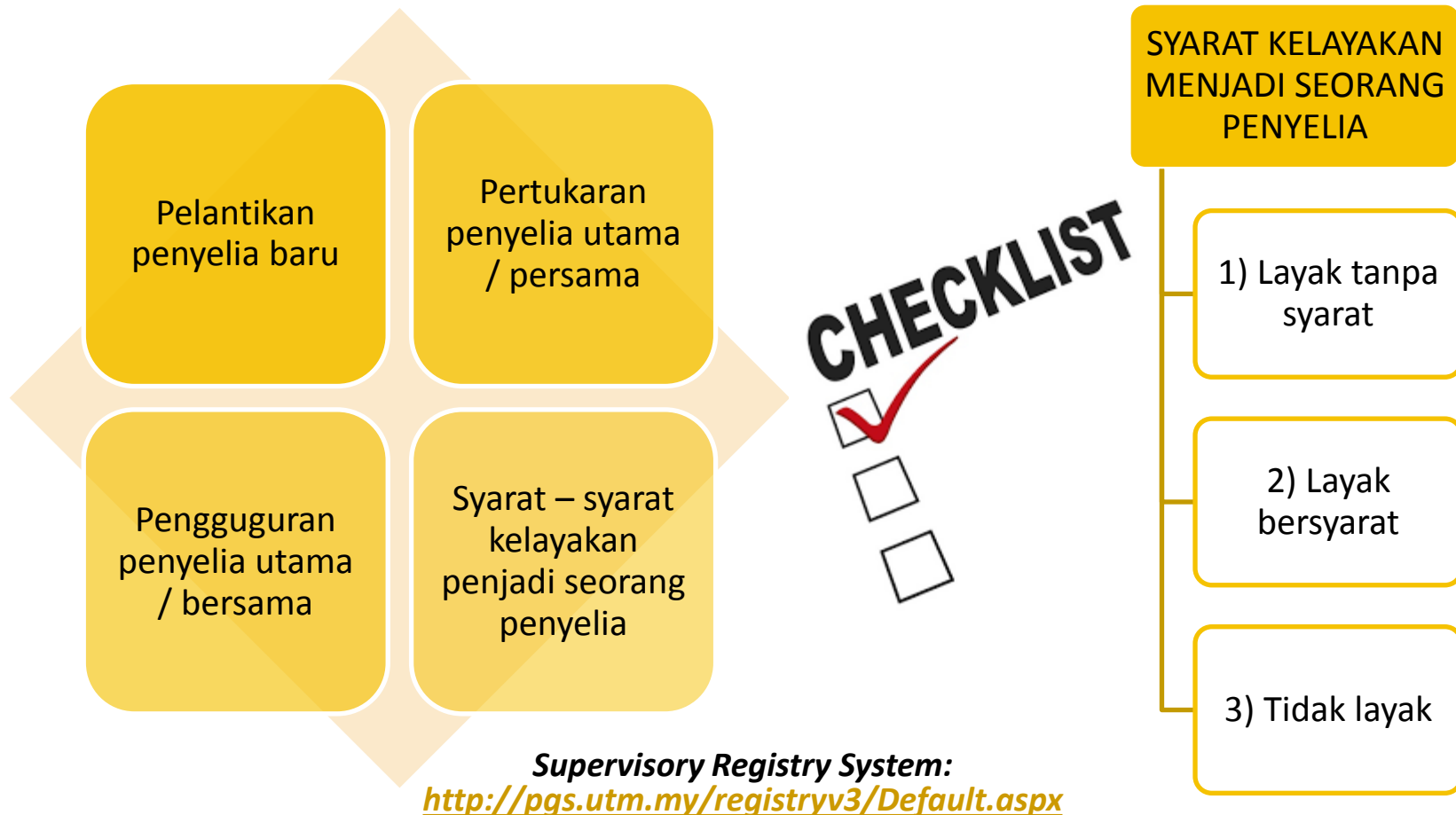
Conduct regular scheduled meeting sessions.

Propose names of internal and external examiners.

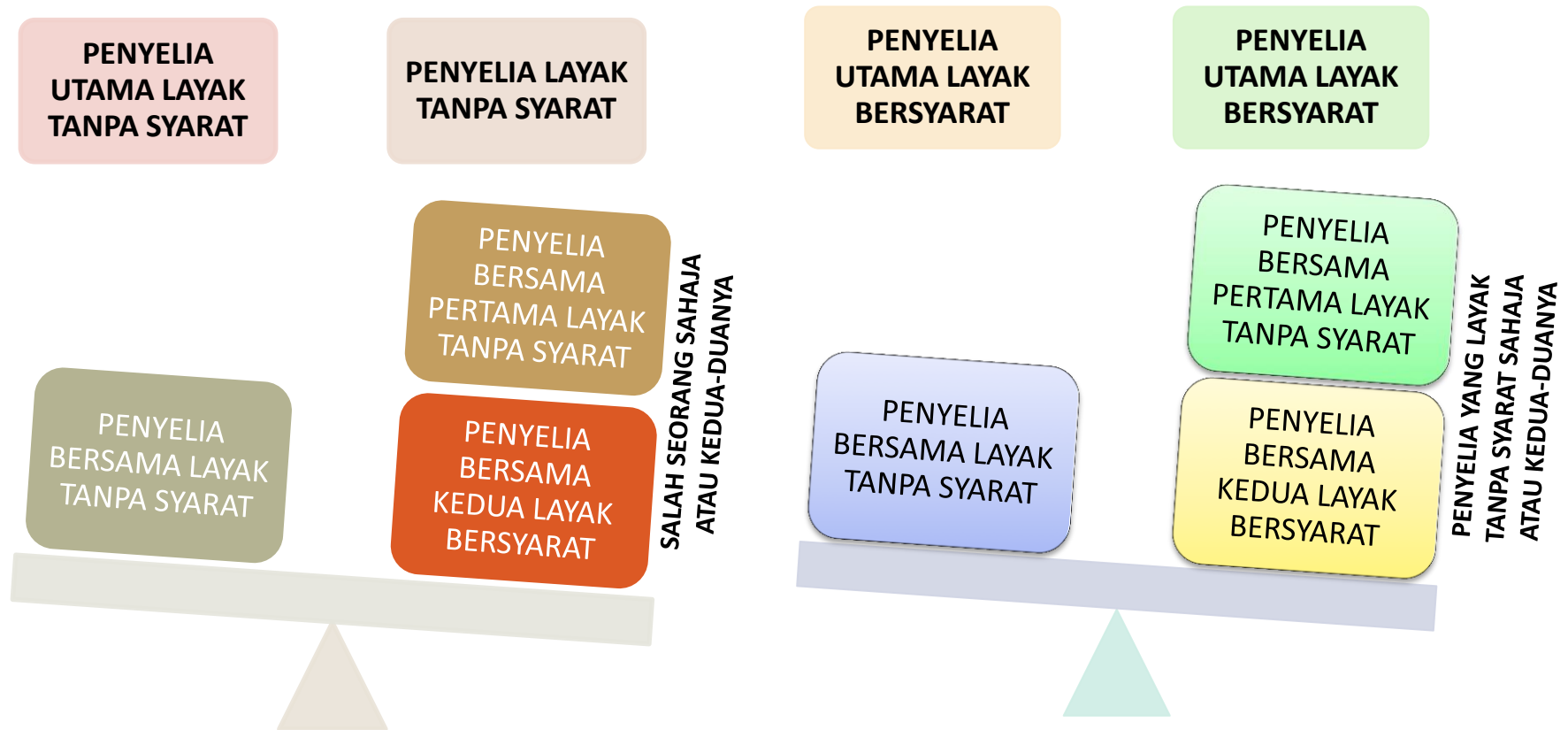
Ensure that the student is informed of all university regulations and matters related to registration.

Review and ensure that the thesis has reached the level worthy of an award prior to submission to the School of Graduate Studies for examination purpose.

PROSES PELANTIKAN PENYELIA



PELANTIKAN PENYELIA



KUMPULAN 1 – LAYAK TANPA SYARAT	KUMPULAN 2 - LAYAK BERSYARAT	KUMPULAN 3 - TIDAK LAYAK
• Graduat PhD >5 tahun & telah menggraduankan pelajar PhD sebagai penyelia utama	Graduat PhD >5 tahun & tidak pernah mengikuti kursus penyeliaan. SYARAT: Perlu mengikuti AS101	1. Graduat PhD (2-5 tahun), tidak pernah menggraduankan pelajar PhD & tidak pernah mengikuti kursus penyeliaan 2. Graduat PhD selepas 1/4/2013 SYARAT: Wajib mengikuti dan lulus AS101, AS102 & AS103 3. (Lulus dengan jayanya Sijil Penyeliaan Pasca Siswazah)
• Graduat PhD > 5 tahun & telah mengikuti AS101	Graduat PhD (2-5 tahun) & tidak pernah menggraduankan pelajar PhD dan pernah mengikuti AS101 SYARAT: Perlu mengikuti AS102	

Supervisor Register System

KUMPULAN 1 – LAYAK TANPA SYARAT	KUMPULAN 2 - LAYAK BERSYARAT	KUMPULAN 3 - TIDAK LAYAK
	Jika telah sedia ada menjadi Penyelia Utama bagi pelajar PhD —Perlu melantik Penyelia Bersama dari Kumpulan 1	3) AS103 – Penilaian adalah berbentuk mentoring - Layak menjadi Penyelia Utama selepas 2 Tahun Graduan dengan melantik Penyelia Bersama dari Kumpulan 1



**Mentor for AS103:
Graduate faculty member who is
at least an Assoc. Professor**

PROSES PENGURUSAN PELAJAR PENYELIDIKAN (DARI PENILAIAN PERTAMA SEHINGGA KONVOKESYEN)

1

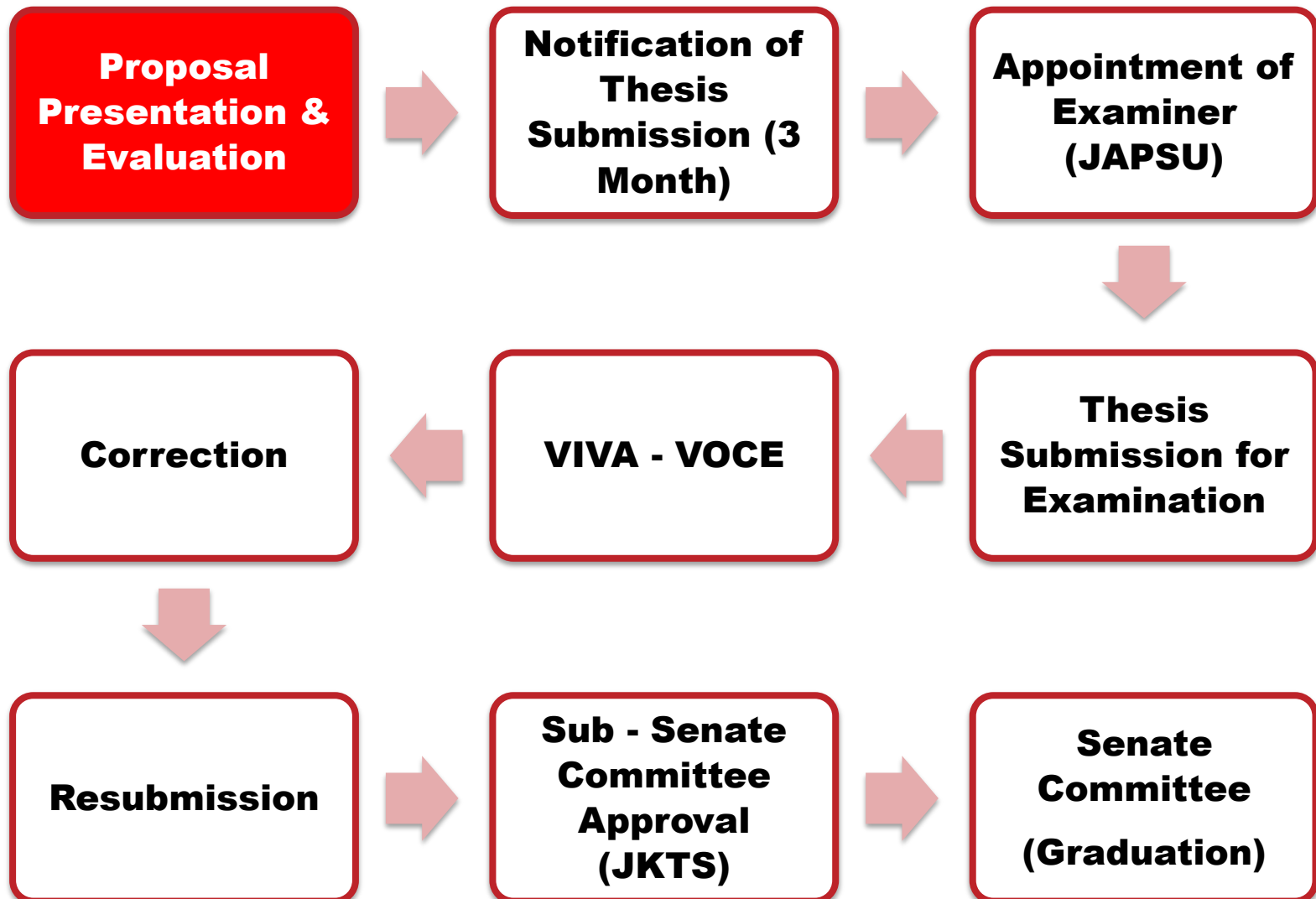
1ST ASSESSMENT

VIVA-VOCE

KONVOKESYEN

2

3





1ST ASSESSMENT FOR RESEARCH STUDENT (Proposal Defense)

PROGRAMME	SEMESTER OF STUDY
MASTERS	1 or 2
DOCTOR OF PHILOSOPHY	3

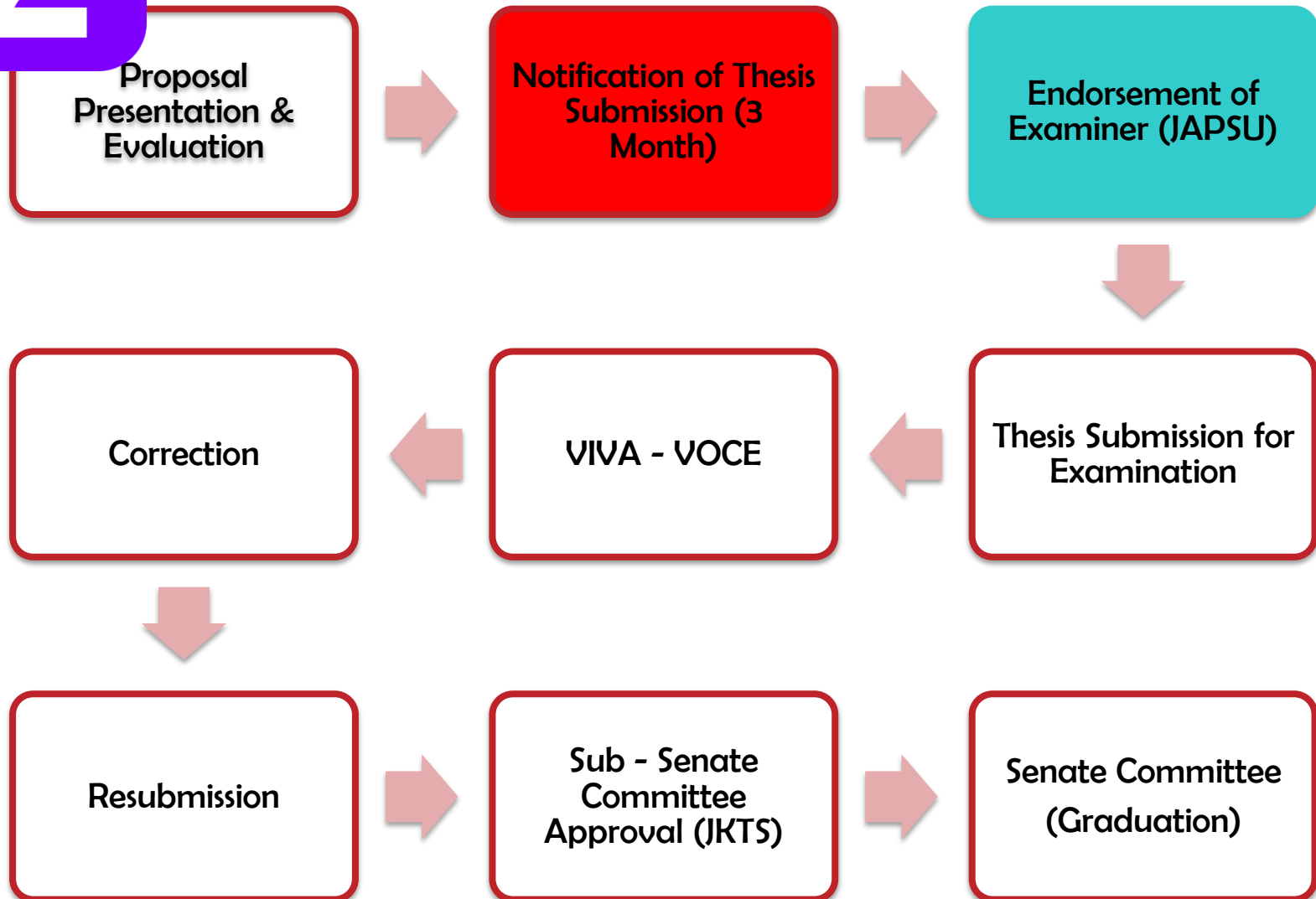
PEKELILING AKADEMIK SPS BIL. 7/2017 – 13 SEPTEMBER 2017

**SYARAT TAMBAHAN PERMOHONAN PENILAIAN PERINGKAT PERTAMA CADANGAN
PENYELIDIKAN: KURSUS UMUM UNIVERSITI DAN KAEDAH PENYELIDIKAN**

Universiti Teknologi Malaysia melalui Mesyuarat Jawatankuasa Tetap Senat Peperiksaan dan Pengijazahan Bil. 17 /2016/2017 bertarikh 16 Ogos 2017 telah **meluluskan syarat tambahan bagi tujuan Penilaian penyelidikan Peringkat Pertama iaitu pelajar perlu lulus kursus elektif Umum Universiti dan Kursus Kaedah Penyelidikan.**

Sehubungan dengan itu, pelajar **diwajibkan untuk menyelesaikan kedua-dua kursus ini pada tahun pertama pengajian.** Syarat tambahan ini berkuatkuasa bermula **Semester I Sesi 2017 /2018.**

2



PROSES KERJA PELANTIKAN PEMERIKSA

Penerimaan Notis
Hantar Tesis (NHT)



Permohonan NHT
disokong oleh
Mesyuarat JKA
Fakulti



Menyemak dan
Penyediaan
Dokumen Mesyuarat
JAPSU



Penerimaan Lantikan
Pemeriksa
(Terima/Tolak)



Surat Pelantikan
Pemeriksa
(SPS)



Diperakukan
oleh Mesyuarat
JAPSU
(SAH 1 tahun)

JENIS-JENIS NHT

1. **PERMOHONAN PELANJUTAN NOTIS HANTAR TESIS** (sekiranya hanya pelanjutan sahaja).
2. **PERMOHONAN PELANJUTAN NOTIS HANTAR TESIS DAN PELANTIKAN PANEL BAHARU** (Sekiranya ada pelanjutan dan perubahan pada panel pemeriksa)
3. **PERLANTIKAN PANEL PEMERIKSA BAHARU** (Sekiranya perubahan pada panel pemeriksa)
4. **PERMOHONAN PELANJUTAN TEMPOH PEMBETULAN** (Sekiranya pelajar tidak dapat menyiapkan pembetulan dalam tempoh yang ditetapkan)
5. **PERMOHONAN PELANJUTAN TESIS BERJILID** (Sekiranya pelajar tidak dapat menyiapkan tesis berjilid dalam tempoh yang ditetapkan)

DOKUMEN NHT & MINIT BEBAS

Diluluskan di peringkat JKAS / JKAF dengan kehadiran Pengerusi / Timbalan Pengerusi SPS

Pemilihan dan pelantikan pemeriksa dalam dan luar di buat di peringkat JKAS dan JKAF

Pertukaran status peperiksaan (kod V) di buat di peringkat fakulti / sekolah

DOKUMEN NHT (Engineering)

Associate Chair
(Academic)

Director

PP (PG)

DOKUMEN NHT (Non Engineering)

Deputy Dean
(Academic)

Director

PP(PG)

KATEGORI DOKUMEN MINIT BEBAS (UNTUK JAPSU)

1) BORANG MINIT BEBAS :

Melanjutkan notis hantar tesis
(NHT)

2) BORANG MINIT BEBAS:

Melanjutkan notis hantar tesis
DAN pelantikan panel
pemeriksa @ pengerusi
baharu

3) BORANG MINIT BEBAS:

Pelantikan panel pemeriksa @
pengerusi baharu

4) BORANG MINIT BEBAS:

Perlanjutan tempoh
pembetulan tesis

5) BORANG MINIT BEBAS:

Perlanjutan tesis berjilid



***Borang akan dilampirkan bersama email
peringatan mesyuarat yang dikeluarkan setiap
bulan**

PERMOHONAN NHT YANG TELAH TAMAT LEBIH SATU TAHUN

Fakulti akan diminta untuk menghantar email kepada SPS untuk urusan “reset” permohonan.

Permohonan yang telah diresetkan akan melalui proses standard permohonan NHT seperti yang tertakluk di dalam SOP JAPSU.

NHT akan dibawa ke mesyuarat untuk pengesahan kelulusan.

1. Surat perlantikan akan dan dihantar kepada pemeriksa.

2. Fail pelajar akan dihantar ke fakulti untuk proses selanjutnya.

3. Sekiranya pelajar telah mempunyai fail lama, satukan kedua-dua fail tersebut.

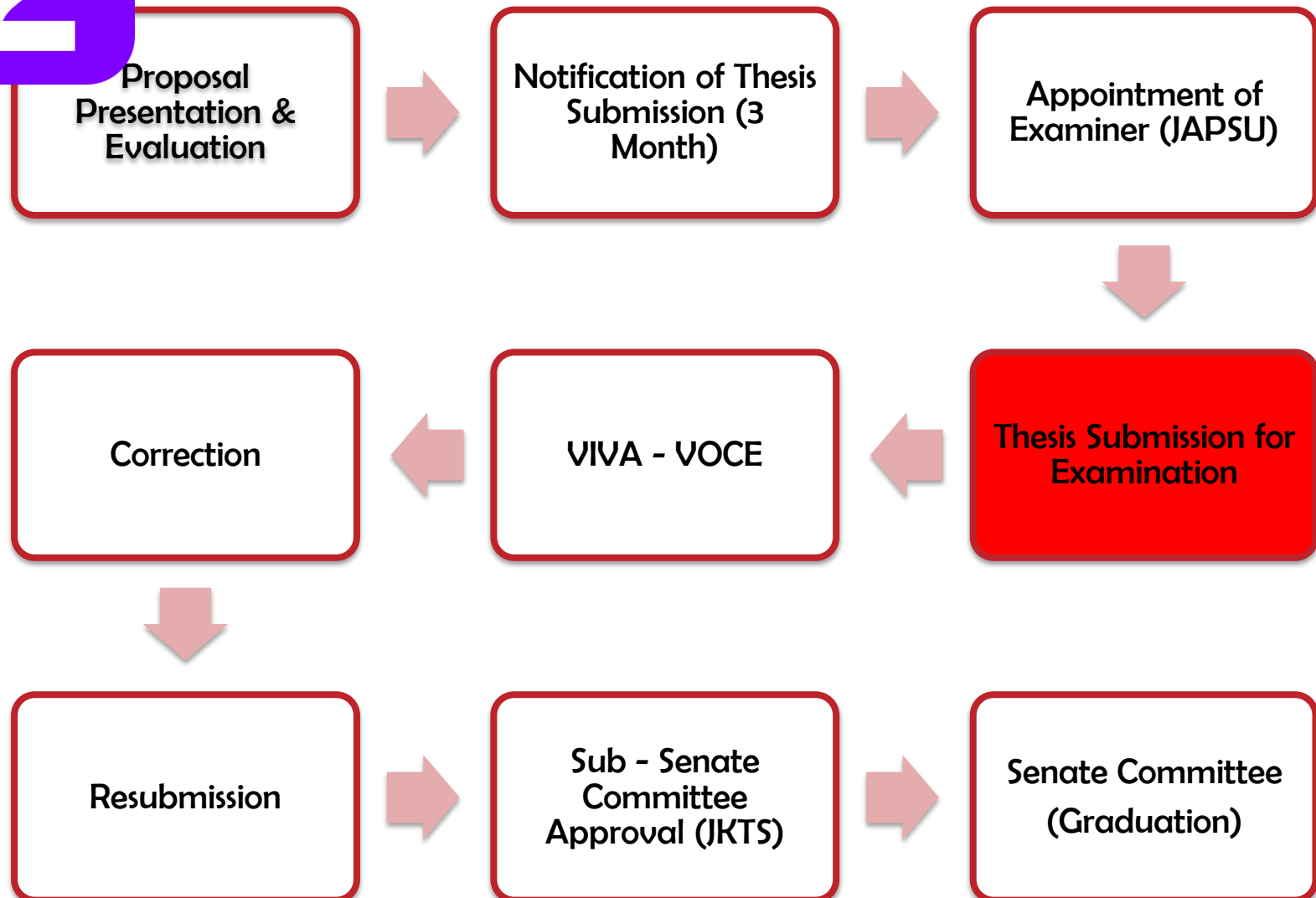
TESIS HANYA BOLEH DIHANTAR KEPADA PEMERIKSA SELEPAS PEMERIKSA BERSETUJU MENJADI PEMERIKSA

FAKULTI PERLU MEMANTAU PELAJAR YANG TELAH TAMAT TEMPOH NHT LEBIH DARI SETAHUN UNTUK TUJUAN PEMBAHARUAN SEGERA.



Reminder!

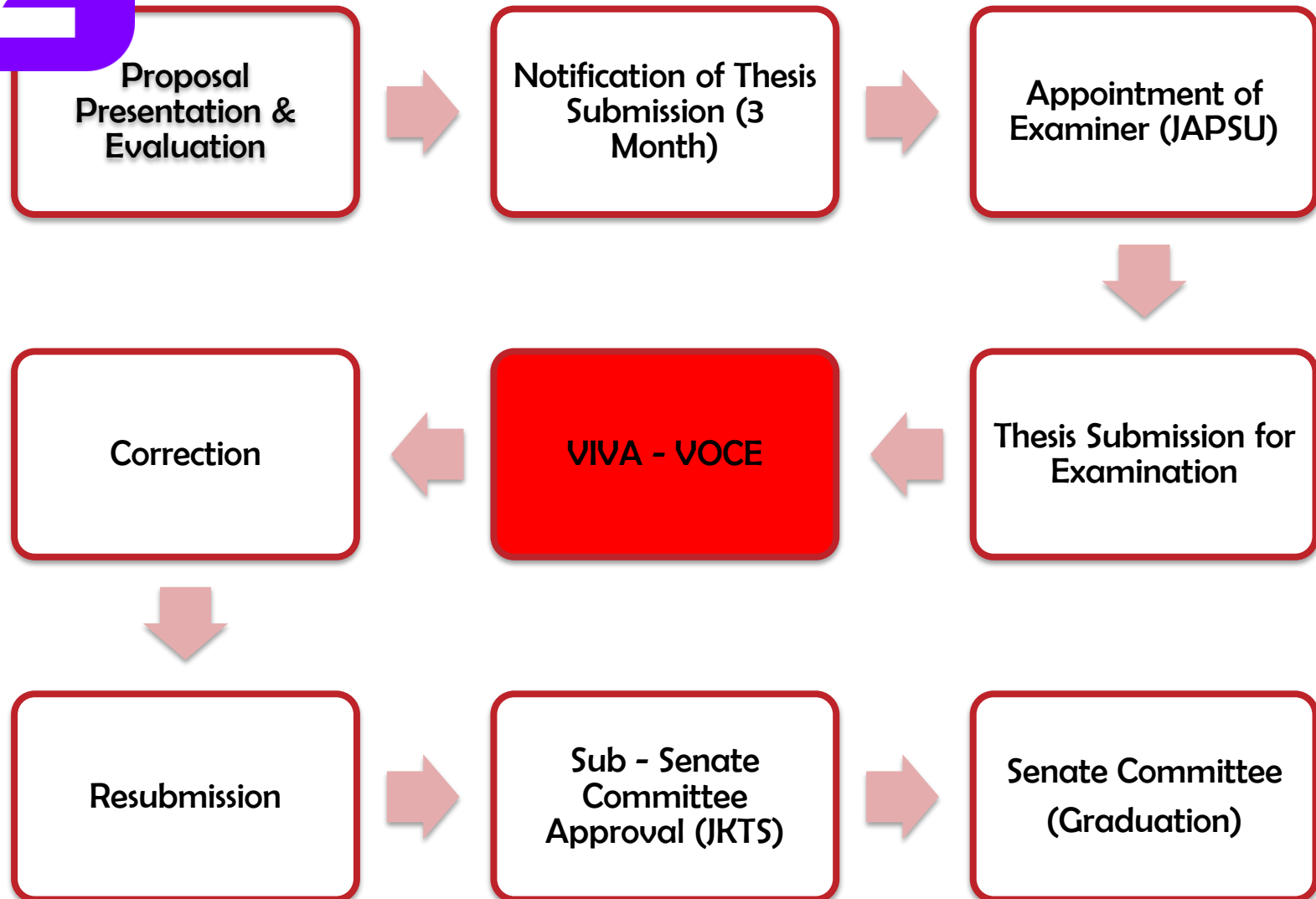
2



PROSES PENERIMAAN TESIS BAGI TUJUAN VIVA



2

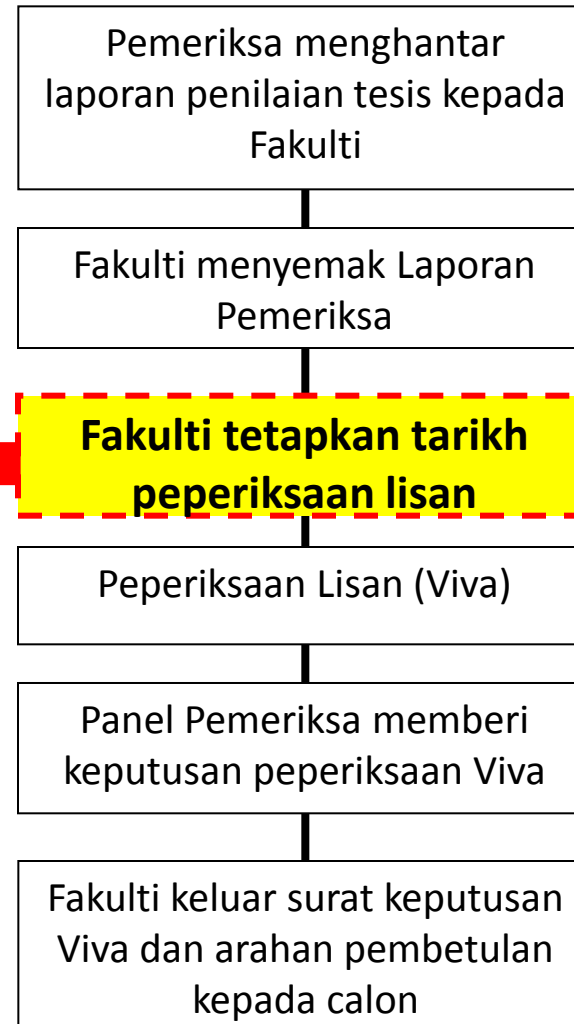


PROSES VIVA-VOCE

PhD Industri/Eng. Doc/DBA/DSE

1. Penetapan tarikh viva selepas menerima Laporan Pemeriksa.
2. Kehadiran viva :
 - Pemeriksa Dalam : WAJIB HADIR
 - **Pemeriksa Luar : Fakulti perlu memilih salah seorang sahaja. Bergantung kepada keputusan yang diberi (mengikut keputusan terendah)**
3. Surat jemputan kepada Pemeriksa Luar hanya dikeluarkan kepada Pemeriksa yang dipilih sahaja.

Wakil Dekan/SPS perlu ada sekiranya Laporan Pemeriksa memberi keputusan C dan ke bawah



Panel Pemeriksa
Peperiksaan Lisan (4.1)

Kehadiran Pemeriksa
semasa Peperiksaan
Lisan (3.5 (iv)-(vi))

Peranan Pengerusi
semasa Peperiksaan
Lisan (4.3)

Peranan Pemeriksa
semasa Peperiksaan
Lisan (4.4)

Peranan Penyelia
semasa Peperiksaan
Lisan (4.5)

Peranan Calon semasa
Peperiksaan Lisan (4.6)

Keputusan Peperiksaan
Tesis (4.7)

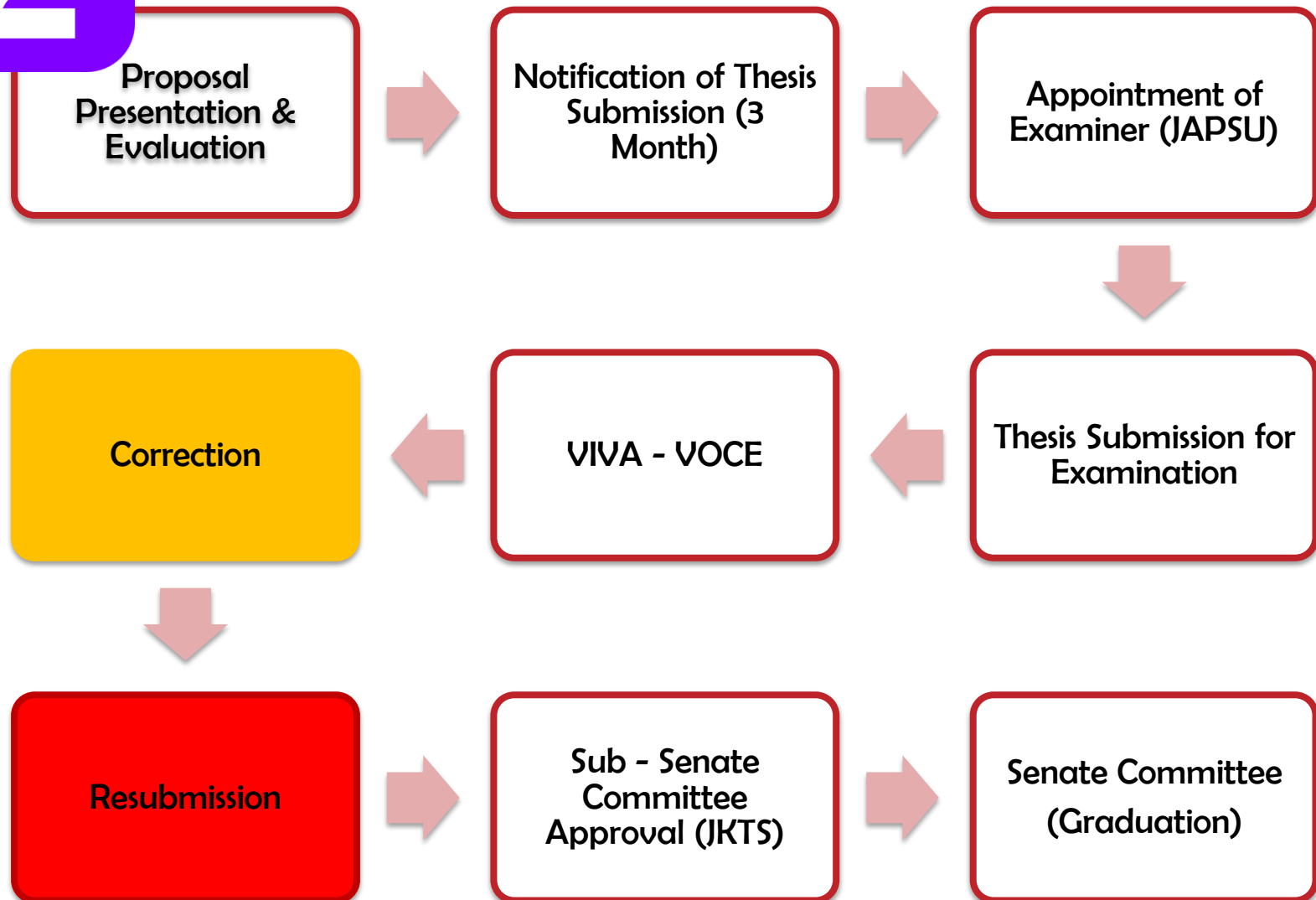
PROSES KERJA

BIL.	PERKARA/TINDAKAN	PIC
SEBELUM HARI VIVA		
1	Mengeluarkan surat pelantikan pemeriksa	SPS
2	Maklumbalas penerimaan pelantikan pemeriksa	
3	Terima tesis daripada pelajar untuk tujuan viva	Fakulti
4	Hantar tesis kepada pemeriksa	
5	Menghubungi Panel Pemeriksa untuk menetapkan tarikh viva	
6	Terima Laporan Pemeriksaan Tesis daripada pemeriksa	
7	Mengeluarkan surat jemputan viva kepada pelajar dan Panel Pemeriksa	
8	Menguruskan tempahan hotel, tiket penerbangan dan kenderaan Pemeriksa	
9	Menghantar emel/whatsapp peringatan tarikh viva kepada pelajar dan Panel Pemeriksa	
10	Menghubungi pelajar dan Panel Pemeriksa untuk semakan kehadiran	

PROSES KERJA

BIL.	PERKARA/TINDAKAN	PIC
SEMASA DAN SELEPAS HARI VIVA		
11	Menguruskan peperiksaan lisan (viva-voce) pelajar pada hari yang ditetapkan	Fakulti
12	Mengeluarkan surat pemakluman pembetulan tesis dan tempoh pembetulan berserta salinan Laporan Pengerusi dan Pemeriksa	

2



PROSES KERJA

BIL.	PERKARA/TINDAKAN	PIC
PEMBETULAN TESIS		Fakulti
13 	Menghantar pembetulan tesis kepada Penyelia/Pemeriksa berserta salinan Laporan Pengerusi dan Pemeriksa	
14	Terima Pengesahan Semakan Pembetulan Tesis daripada Penyelia/Pemeriksa	
15	Mengeluarkan surat kebenaran untuk menghantar tesis berjilid kepada pelajar **(selepas borang Abstract Proof Read diterima)	
16	Terima tesis berjilid daripada pelajar untuk permohonan graduan dan perakuan JKTS	

SEMAKAN PEMBETULAN

B1

- Calon perlu membuat semua pembetulan sebagaimana tercatat dalam laporan Pengerusi Peperiksaan Lisan
- **PENYELIA** perlu menyemak dan mengisi Borang Pengesahan Penyelia

B2

- Tesis yang telah diperbetulkan perlu mendapat pengesahan penyelia
- Pemeriksa perlu membuat pengesahan ini dalam masa dua (2) minggu menggunakan **Borang Pengesahan Semakan Pembetulan Tesis** (UTM(PS)-Pind. 05/02)
- Pembetulan tesis hanya dibenarkan **TIDAK** melebihi tiga (3) kali sahaja
- Jika tesis perlu disahkan oleh lebih daripada seorang pemeriksa, keputusan semakan adalah lulus jika terdapat sekurang-kurangnya seorang pemeriksa mengesahkan beliau berpuas hati dengan pembetulan yang dikehendaki

C

- Tesis yang telah diperbetulkan perlu mendapat pengesahan penyelia
- Pemeriksa perlu MEMERIKSA semula tesis dan membuat laporan
- Pemeriksa perlu menilai berdasarkan cadangan sebagaimana tercatat dalam borang Laporan Pengerusi Peperiksaan Lisan
- Peperiksaan lisan akan diadakan semula atau; perlu membuat pembetulan semula atau; diberi kebenaran untuk membuat tesis berjilid

MENGHANTAR PEMBETULAN TESIS KEPADA PENYELIA/PEMERIKSA

B1

1. Cover Letter Kepada Penyelia
2. Tesis Baru – 1 Salinan
3. Tesis Lama – 2 Salinan (IE & EE)
4. Laporan semasa viva (pengerusi & pemeriksa)
5. Borang **Pengesahan Pembetulan Tesis Oleh Penyelia**

B2

1. Cover Letter Kepada Pemeriksa
2. Tesis Baru – 1@2 Salinan (Bergantung Kepada Jumlah Pemeriksa Yang Akan Menilai)
3. Tesis Lama – 2 Salinan (IE & EE)
** Bergantung kepada Pemeriksa. Sekiranya perlu disemak oleh kedua-dua pemeriksa, setiap pemeriksa akan menerima tesis lama mereka.)*
1. Laporan semasa viva (pengerusi & pemeriksa)
2. Borang **Pengesahan Semakan Pembetulan Tesis - Pemeriksa**

C1

1. Cover Letter Kepada Pemeriksa
2. Tesis Baru – 2 Salinan
3. Tesis Lama – 2 Salinan (IE & EE)
4. Laporan semasa viva (pengerusi & pemeriksa)
5. Borang **Laporan Pemeriksaan Semula Tesis**
6. Borang **Tuntutan Bayaran Pemeriksa**

C2

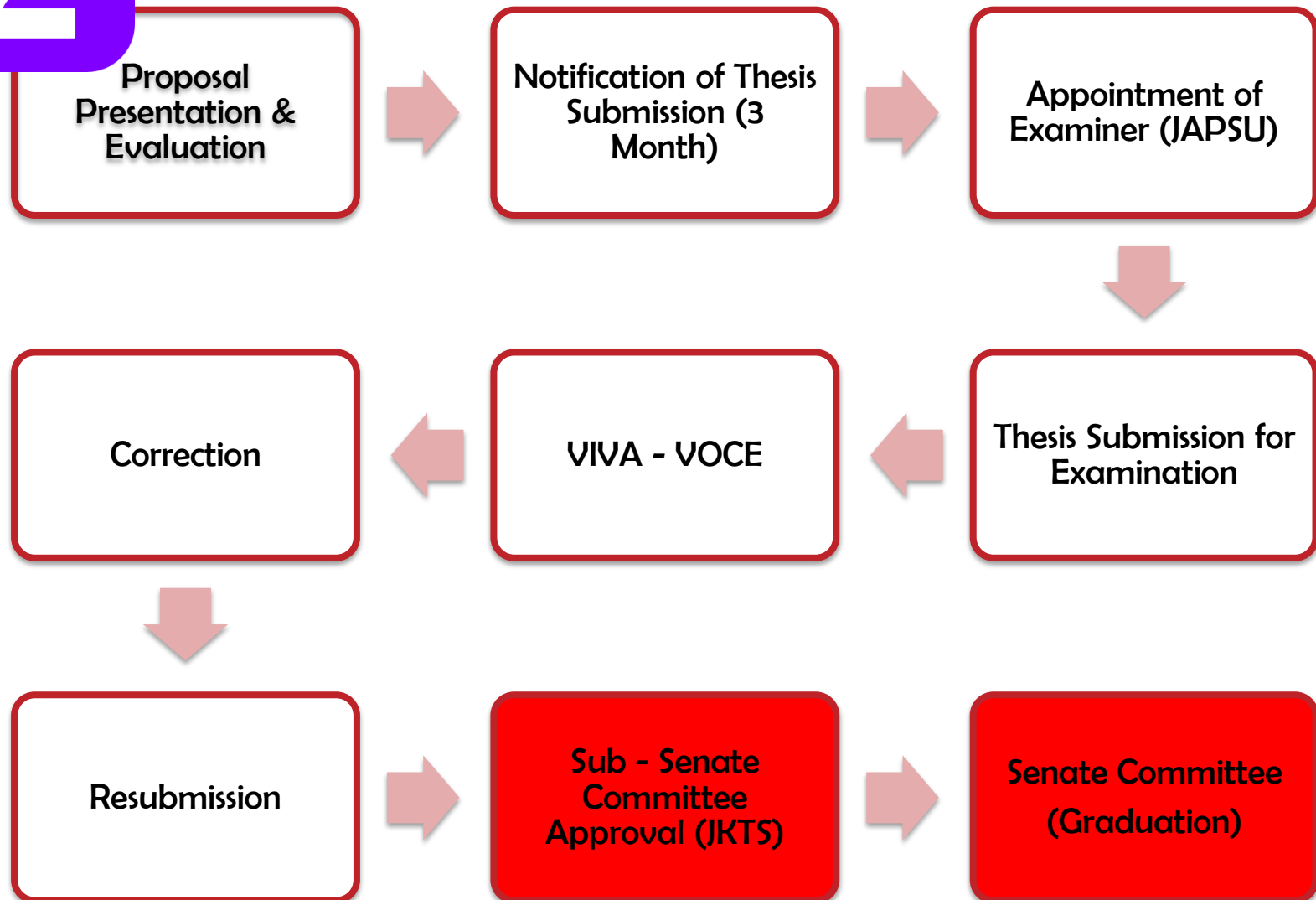
1. Cover Letter Kepada Pemeriksa
2. Tesis Baru – 2 Salinan
3. Tesis Lama – 2 Salinan (IE & EE)
4. Laporan semasa viva (pengerusi & pemeriksa)
5. Borang **Laporan Pemeriksaan Semula Tesis**
6. Borang **Tuntutan Bayaran Pemeriksa**

**Honorarium
Pemeriksa bagi
membaca tesis kali
kedua perlu
dibayar sekiranya
pelajar mendapat
C1 dan C2**

KADAR BAYARAN HONORARIUM

	SARJANA	DOKTOR FALSAFAH
PENGERUSI	-	RM200
PEMBANTU PENGERUSI	-	RM100
PEMERIKSA DALAM	RM 200	RM 300
PEMERIKSA LUAR	RM 400	RM 600

2

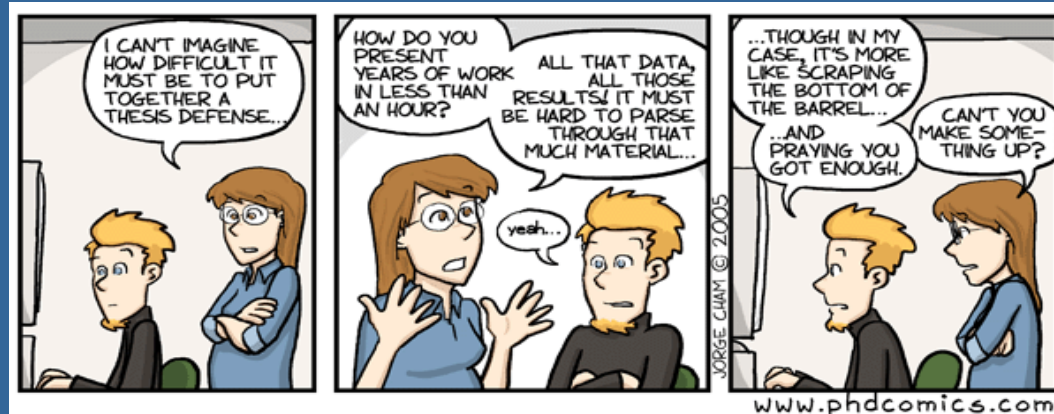


PROSES KERJA

BIL.	PERKARA/TINDAKAN	PIC
PENYEDIAAN DOKUMEN JKTS & SENAT		
17	Fakulti menghantar fail pelajar (telah hantar tesis berjilid) kepada SPS	SPS
18	Menyediakan dokumen dan ringkasan graduan untuk Mesyuarat JKTS	
19	Urusan penghantaran tesis berjilid ke perpustakaan	
20	Semakan pengesahan tajuk tesis bagi tujuan graduan dan permohonan sijil awal	
21	Menyediakan dokumen dan ringkasan graduan untuk Mesyuarat Senat	

03

PROSES KESELURUHAN PEPERIKSAAN LISAN (VIVA-VOCE)



PROSES KESELURUHAN PEPERIKSAAN LISAN (VIVA-VOCE)



TEMPOH PROSES VIVA

PERKARA	TEMPOH
Lantikan Pemeriksa	1 minggu selepas tarikh mesyuarat JAPSU
Penghantaran Tesis Kepada Pemeriksa	1 minggu selepas pelajar hantar tesis (cukup syarat)
Pemeriksa Baca Tesis	3 minggu
Tentatif Tarikh Viva	4 minggu dari tarikh hantar tesis kepada pemeriksa
Tetapkan Tarikh Viva	3 minggu dari tarikh hantar tesis
Hantar Pembetulan/Semakan Semula Tesis	• Keputusan A (dalam masa 3 minggu) • Keputusan B1 (dalam masa 3 bulan) • Keputusan B2 (dalam masa 6 bulan) • Keputusan C1 & C2 (dalam masa 12 bulan)
Semakan Pembetulan / Pemeriksaan Semula Tesis	• B1 (1 minggu) atau; • B2 (2 minggu) atau; • C1 & C2 (4 minggu)
Tesis Berjilid	• 2 minggu atau; • 3 minggu dengan pengesahan Penyelia

SENARAI SEMAK PENERIMAAN TESIS BAGI TUJUAN PEPERIKSAAN

NO.	TINDAKAN	RUJUKAN
1.	Memastikan Notis Menghantar Tesis (NHT) telah disahkan oleh JAPSU dan telah membuat perlantikan pemeriksa	GSMS
2.	Pelajar telah lulus Subjek Umum Universiti dan Subjek Kaedah Penyelidikan	AIMS
3.	Pelajar tidak mempunyai tunggakan hutang * Viva-voce tidak boleh dijalankan sekiranya pelajar mempunyai hutang melainkan pelajar mempunyai tajaan (perlu mendapatkan surat daripada Pejabat Bendahari)	AIMS
4.	Menyemak format tesis mengikut Thesis Manual (2018 edition)	Website SPS
5.	Menerima dokumen berkaitan iaitu: 1) Borang Penyerahan Tesis 2) Borang Penyerahan Tesis 2 3) Borang Plagiarism 4) Laporan Plagiat Turnitin 5) Satu Salinan Penerbitan (disahkan oleh penyelia) 6) Salinan tesis berjilid sementara (4 salinan) * Jika EngDoc/PhD Industri/staf UTM (5 salinan) 7) Bukti bayaran viva-voce (RM 2,500)/reviva (RM2,000) *mulai intake 1, 20162017	Website SPS
6.	Peratusan Plagiat bagi setiap bab atau keseluruhan tesis mestilah kurang dari 20%	KAP41 SPS

2

PENGHANTARAN TESIS KEPADA PANEL PEMERIKSA DAN PENETAPAN TARIKH PEPERIKSAAN LISAN

1

- Tesis yang diterima perlu dihantar kepada panel penilai **DALAM MASA 1 MINGGU DARI TARIKH PENERIMAAN TESIS**. Salinan Borang Penghantaran Tesis perlu dihantar ke SPS bagi tujuan **mengemaskini status “V” (Peperiksaan) pelajar di dalam AIMS**.

2

- Panel penilai diberi tempoh selama **4 minggu untuk pemeriksaan tesis**. Laporan pemeriksa perlu diperoleh dari semua panel pemeriksa sebelum menetapkan tarikh viva. Laporan perlu ditangdatangani pada setiap helaian muka surat

3

- Bagi keputusan sebelum peperiksaan lisan pada **Laporan Panel Pemeriksa iaitu B1 dan ke atas**, Penilai Luar dibenarkan untuk tidak hadir pada sesi viva Sarjana dan makluman secara rasmi perlu dikeluarkan oleh pihak fakulti. **Bagi Ijazah Kedoktoran, kehadiran kedua-kedua Pemeriksa WAJIB (skype/vc dibenarkan)**

4

- Penilai Luar hanya dibenarkan untuk **menginap satu (1) malam** mengikut kelayakan bagi menghadiri sesi viva. Tiket penerbangan tambang murah (Ekonomi).

5

- Surat rasmi panggilan peperiksaan lisan dikeluarkan untuk panel peperiksaan dan pelajar.
- **Penambahbaikan – create whatsapp group viva-voce**

6

- Peperiksaan Lisan tidak boleh dibatalkan hanya disebabkan Pengerusi tidak dapat hadir dan mendapat makluman pada saat-saat akhir.

NO.	PERKARA	TINDAKAN
SEBELUM HARI VIVA		
1.	Menetapkan tarikh peperiksaan lisan	TP/PP PT (PO)
2.	Memastikan kehadiran panel • <i>CREATE group whatsapp</i> (pemeriksa/pengerusi/pembantu pengerusi/PGAM/Admin) bagi memudahkan komunikasi • <i>Reminder</i> kehadiran sehari sebelum viva-voce (whatsapp/email)	TP/PP PT (PO)
3.	Penyediaan Fail Viva 1. Pengerusi 2. Pembantu pengerusi 3. Pemeriksa Dalam 4. Pemeriksa Luar 5. Penyelia 6. Pengurus Akademik/Wakil Fakulti (sekiranya keputusan awal 'C')	PGAM TP/PP PT (PO)
4.	Tempahan 1. Ruang 2. Minum Pagi & Makan Tengahari 3. Tiket kapal terbang 4. Penginapan 5. Tempat letak kenderaan Pemeriksa Luar	TP/PP PT (PO)
5.	Signage & Stand name	PT (PO)

NO.

PERKARA

TINDAKAN

SEMASA HARI VIVA

- | | | |
|----|--|--------------------------|
| 1. | Memastikan kehadiran panel <ul style="list-style-type: none"> Follow up kehadiran PAGI sebelum viva-voce (whatsapp/email) Hadir mengikut waktu yang ditetapkan | TP/PP
PT (PO) |
| 2. | Memastikan semua telah tersedia <ul style="list-style-type: none"> a) Pelajar telah bersedia b) Bilik viva dalam keadaan kemas dan sempurna c) Dokumen panel viva-voce lengkap d) Signage & Stand name e) Makanan f) Printer/kabel | TP/PP
PT (PO) |
| 3. | Sebelum viva-voce bermula <ul style="list-style-type: none"> Memastikan borang Laporan Pengerusi yang diterima oleh Pembantu Pengerusi adalah terkini Memastikan semua panel bersedia | TP/PP |
| 4. | Selepas viva-voce <ul style="list-style-type: none"> Mencetak dan mendapatkan tandatangan panel bagi Laporan Pengerusi dan Laporan Pemeriksaan (TP/PP pastikan tiada kesilapan ejaan/penggunaan acronym/punctuations pada tajuk tesis) Dokumen pembetulan tesis pelajar: <ul style="list-style-type: none"> a) Borang Penyerahan Tesis (pembetulan) b) Salinan tesis berjilid sementara (yang lama) c) Table of Correction d) Laporan Pengerusi dan Laporan Pemeriksaan (Keputusan peperiksaan tidak boleh diserahkan kepada pelajar) Mengeluarkan surat tempoh pembetulan kepada pelajar | PGAM
TP/PP
PT (PO) |

NO.	PERKARA	TINDAKAN
1.	Mengeluarkan surat semakan tesis dan menghantar dokumen pembetulan kepada Penyelia/Pemeriksa a) Salinan tesis pembetulan (bergantung kepada berapa panel pemeriksa) b) Table of correction c) Salinan Laporan Pengerusi dan Laporan Pemeriksa d) Borang Tuntutan Bayaran Pemeriksa (c1/c2) 1 minggu – semakan Penyelia 2 minggu – semakan Pemeriksa	TP/PP PT (PO)
2.	Sekiranya pelajar reviva, proses viva akan dijalankan semula dengan bayaran RM 2,000 - PhD RM 1,000 - Masters	TP/PP PT (PO)

NO.	PERKARA	TINDAKAN
	Menerima Dokumen Pengesahan Semakan Pembetulan daripada Penyelia/Pemeriksa Borang Pengesahan Semakan Pembetulan Tesis daripada Penyelia/Pemeriksa Salinan Tesis Pembetulan yang dikembalikan Borang Tuntutan Bayaran Pemeriksa (c1/c2) daripada Pemeriksa	
1.	Keputusan B1 : Terima Borang Pengesahan Semakan Pembetulan Tesis daripada Penyelia Keputusan B2: Terima Borang Pengesahan Semakan Pembetulan Tesis daripada Pemeriksa Kotak 1 - Pelajar membuat sedikit pembetulan dan membuat tesis berjilid Kotak 2 - Pelajar membuat sedikit pembetulan dan perlu disahkan oleh Penyelia Kotak 3 – Pelajar perlu membuat pembetulan semula dan disemak semula oleh Pemeriksa	TP/PP PT (PO)
2.	Mengeluarkan surat kebenaran untuk menghantar tesis berjilid kepada pelajar 2 minggu – kotak 1 3 minggu – kotak 2	PGAM PT (PO)
3.	Terima tesis berjilid daripada pelajar untuk permohonan graduan dan perakuan JKTS	PT (PO)



04

BAHAN RUJUKAN & BORANG TERKINI



SENARAI KOD AMALAN PENGAJIAN SISWAZAH (KAPS)

Diluluskan pada 7 Mac 2018 (JKTS Dasar & Entiti Akademik)



<http://sps.utm.my/policy-guidelines/>

INDUK POLISI PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN PASCA SISWAZAH

- KAPS 1 – Kod Amalan Jaminan Kualiti Pasca Siswazah
- KAPS 2 – Kod Amalan Pembangunan, Rekabentuk dan Semakan
- KAPS 3 – Kod Amalan Kaedah Pembelajaran dan Pengajaran Pasca Siswazah
- KAPS 4 – Kod Amalan Sumber Pembelajaran dan Pengajaran Pasca Siswazah
- KAPS 5 – Kod Amalan Infrastruktur, Peralatan dan Persekitaran Pasca Siswazah
- KAPS 6 – Kod Amalan Pentaksiran Pembelajaran Pasca Siswazah
- KAPS 7 – Kod Amalan Penilaian Pengajaran Pasca Siswazah
- KAPS 8 – Kod Amalan e-Pembelajaran Pasca Siswazah
- KAPS 9 – Kod Amalan Pengambilan Pelajar Pasca Siswazah
- KAPS 10 – Kod Amalan Penyelidikan Pasca Siswazah
- KAPS 11 – Kod Amalan Pengajian Doktorat Industri
- KAPS 12 – Kod Amalan Syarat Kemasukan Khas – Bahasa Inggeris, Kesihatan
- KAPS 13 – Kod Amalan Program Luar (PesisirKhas)
- KAPS 14 – Kod Amalan Anugerah Akademik Pengajian Siswazah
- KAPS 15 – Kod Amalan Pengajian Doktorat Profesional
- KAPS 16 – Kod Amalan Penyeliaan Jarak Jauh
- KAPS 17 – Kod Amalan Program Pengajian Terbuka dan Jarak Jauh Pasca Siswazah
- KAPS 18 – Kod Amalan Dwi, Dual Ijazah dan Ijazah Bersama
- KAPS 19 – Kod Amalan Pelaksanaan Program Sarjana dan Doktor Falsafah secara campuran

PERLANTIKAN PEMERIKSA TESIS

Jadual 6: Bilangan Pemeriksaan

IJAZAH	PENCALONAN PEMERIKSA	PEMERIKSA DALAM	PEMERIKSA LUAR
Sarjana (Bukan Staf UTM)	3 PD, 3 PL	1	1
Sarjana (Staf UTM)	3 PD, 4 PL		
Ijazah kedoktoran (Bukan Staf UTM)	3 PD, 3 PL	1	1
Ijazah kedoktoran (Staf UTM)	3 PD, 4 PL	1	2
Ijazah Kedoktoran Industri/ Kejuruteraan	3 PD, 4 PL (2 Akademik, 2 Industri)	1 (Akademik)	1 (Akademik) 1 (Industri)
Ijazah kedoktoran Kejuruteraan Pendidikan	3 PD, 4 PL (2 Staf Akademik Kejuruteraan, 2 Staf Akademik Pendidikan)	1	1 (Bidang Kejuruteraan) 1 (Bidang Pendidikan)

1. Proses penamaan calon dan perakuan perlantikan pemeriksaan dilakukan di peringkat JKA fakulti.

2. Makluman perakuan seterusnya dipanjangkan di mesyuarat JAPSU.

Perlantikan pemeriksaan akan dibuat oleh SPS dan surat perlantikan akan dikeluarkan.

(Sumber: Kod Amalan Penyelidikan Pasca Siswazah, KAPS – 10)

BORANG PENILAIAN PERTAMA

Mula terpakai mulai 1 Disember 2017

NO.	PERKARA
1.	Borang Penilaian Peringkat Pertama – Panel Penilai
2.	Borang Penilaian Peringkat Pertama – Pengerusi
3.	Borang Semakan Pembetulan Proposal oleh Penilai
4.	Borang Pengesahan Penyelia : Semakan Pembetulan Penilaian Peringkat Pertama Sarjana Falsafah/Doktor Falsafah
5.	Rubric Penilaian

BORANG VIVA-VOCE

BIL	NAMA BORANG	NO. RUJUKAN BORANG
1	BORANG PENYERAHAN TESIS 2 / SUBMISSION OF THESIS 2	UTM.SPS.B (PSP)/01/2015 – Pind.1/2018
2	BORANG BAYARAN PENILAIAN TESIS OLEH PEMERIKSA DALAM 1/ CLAIM FORM FOR INTERNAL EXAMINER'S 1	UTM.SPS.B (PSP)/02/2015 – Pind.1/2018
3	PERAKUAN PENERIMAAN TESIS/ RECEIPT OF THESIS (BI)	UTM.SPS.B (PSP)/03/2015 – Pind.1/2018
4	PERJANJIAN PLAGIAT/ PLAGIARISM AGREEMENT	UTM.SPS.B (PSP)/04/2015 – Pind.1/2018
5	BORANG PENYERAHAN TESIS/ SUBMISSION OF THESIS	UTM.SPS.B (PSP)/05/2015 – Pind.1/2018
6	VALIDATION OF E-THESIS PREPARATION	UTM.SPS.B (PSP)/06/2015 – Pind.1/2018
7	BORANG TUNTUTAN PEMERIKSA LUAR TESIS/ CLAIM FOR THESIS EXTERNAL EXAMINERS	UTM.SPS.B (PSP)/07/2015 – Pind.1/2018
8	BORANG BAYARAN PEMBANTU Pengerusi Viva DOKTORAL	UTM.SPS.B (PSP)/08/2015 – Pind.1/2018

BORANG VIVA-VOCE

BIL	NAMA BORANG	NO. RUJUKAN BORANG
9	BORANG BAYARAN Pengerusi Viva Doktor	UTM.SPS.B (PSP)/09/2015 – Pind.1/2018
10	Pengesahan Semakan Pembetulan Tesis Pertama/Certification on the Correction of Thesis	UTM.SPS.B (PSP)/10/2015 – Pind.1/2018
11	Pengesahan Pembetulan Tesis Oleh Penyelia/Certification on the Correction of Thesis by Supervisor	UTM.SPS.B (PSP)/11/2015 – Pind.1/2018
12	Laporan Penilaian Oleh Pemeriksa Ijazah Doktor Falsafah Melalui Penyelidikan / Examiners' Report for the Degree of Doctor of Philosophy by Research	UTM.SPS.B (PSP)/12/2015 – Pind.1/2018
13	Checklist to be completed by the student for the submission of hardbound thesis	UTM.SPS.B (PSP)/13/2018 – Pind.1/2018
14	Abstract and Title Page Approval	UTM.SPS.B (PSP)/14/2015– Pind.1/2018
15	Checklist to be filled by the chairperson (Viva-Voce)	UTM.SPS.B (PSP)/15/2015 – Pind.1/2018
16	Checklist to be filled by the student after Viva-Voce (2 copies)	UTM.SPS.B (PSP)/16/2015 – Pind.1/2018

BORANG VIVA-VOCE

BIL	NAMA BORANG	NO. RUJUKAN BORANG
17	LAPORAN PENGGERUSI/CHAIRMAN REPORT	UTM.SPS.B (PSP)/17/2015 – Pind.1/2018
18	LAPORAN PEMERIKSAAN DISERTASI EngD /EXAMINER'S REPORT ON EngD DISSERTATION	UTM.SPS.B (PSP)/18/2015 – Pind.1/2018
19	PENGESAHAN SEMAKAN PEMBETULAN TESIS KEDUA/CERTIFICATION ON THE CORRECTION OF THESIS	UTM.SPS.B (PSP)/19/2015 – Pind.1/2018
20	LAPORAN PEMERIKSAAN TESIS PHD	UTM.SPS.B (PSP)/20/2015 – Pind.1/2018
21	LAPORAN PEMERIKSAAN TESIS IJAZAH SARJANA	UTM.SPS.B (PSP)/21/2015 – Pind.1/2018
22	PENGESAHAN PEMBETULAN TESIS OLEH PENYELIA/CERTIFICATION ON THE CORRECTION OF THESIS BY SUPERVISOR (RESULT C1)	UTM.SPS.B (PSP)/22/2015 – Pind.1/2018
23	PERMOHONAN MENAIKTARAF PROGRAM SARJANA KE DOKTOR FALSFAH	UTM.SPS.B (PSP)/23/2015 – Pind.1/2018
24	PERMOHONAN MENGHANTAR TESIS PADA SEMESTER KE-5	UTM.SPS.B (PSP)/24/2015 – Pind.1/2018

BORANG VIVA-VOCE

BIL	NAMA BORANG	NO. RUJUKAN BORANG
25	KEPUTUSAN UJIAN KELAYAKAN FAST TRACK	UTM.SPS.B (PSP)/25/2016 – Pind.1/2018
26	PERAKUAN PENERIMAAN TESIS (BM)	UTM.SPS.B (PSP)/26/2016 – Pind.1/2018
27	LAPORAN PEMERIKSAAN SEMULA TESIS (PhD)	UTM.SPS.B (PSP)/27/2016 – Pind.1/2018
28	LAPORAN PEMERIKSAAN SEMULA TESIS (Master)	UTM.SPS.B (PSP)/28/2016 – Pind.1/2018
29	LAPORAN PENILAIAN SEMULA OLEH PEMERIKSA (REVIVA) (PhD)	UTM.SPS.B (PSP)/29/2016 – Pind.1/2018
30	LAPORAN PENILAIAN SEMULA OLEH PEMERIKSA (REVIVA) (Master)	UTM.SPS.B (PSP)/30/2016 – Pind.1/2018

TEMPLATE MINIT BEBAS JAPSU

(Kelulusan JAPSU Bil. 9/2018 – 22 Mei 2018)

BIL	NAMA BORANG
A	SENARAI SEMAK
1.	TEMPLATE MINIT BEBAS PELANTIKAN PANEL PEMERIKSA BAHARU ATAU Pengerusi
2.	TEMPLATE PERMOHONAN PELANJUTAN NOTIS HANTAR TESIS
3.	TEMPLATE MINIT BEBAS PERMOHONAN PELANJUTAN NOTIS HANTAR TESIS DAN PELANTIKAN PANEL PEMERIKSA BAHARU ATAU Pengerusi
4.	TEMPLATE MINIT BEBAS PERMOHONAN PELANJUTAN PEMBETULAN TESIS - UTM.SPS.B (BPB)58 2017
5.	TEMPLATE MINIT BEBAS PERMOHONAN PELANJUTAN TESIS BERJILID - UTM.SPS.B (BPB)59 2017

PLAGIARISM CHECK REQUIREMENT



Email
[Create Account](#)

Password
[Retrieve Password](#)

SIGN IN

English (United States) ▾

[Home](#)

[Products](#)

[Results](#)

[Customers](#)

[Training](#)

[Support](#)

**OriginalityCheck
+ GradeMark**
Smarter Grading

[LEARN MORE](#)

**Give Richer Feedback
in Half the Time**

- ✓ Paperless grading with drag & drop comments
- ✓ Flags unoriginal content & sources
- ✓ Tracks student progress

Get a Quote

Get a free customized quote

View the Demo

See for yourself!

**Senate University
only allow ≤ 20%
Similarity Index**

KELAYAKAN MENJADI PEMERIKSA DAN Pengerusi

PENYELIA	SARJANA	DOKTOR FALSAFAH
PENSYARAH KANAN	Salah seorang pemeriksa boleh terdiri daripada staf akademik berpangkat Profesor Madya (tanpa doktor falsafah)	Mesti berkelulusan Doktor Falsafah dan telah menggraduankan sekurang-kurangnya pelajar PhD sebagai Penyelia Utama
PROFESOR MADYA	Salah seorang pemeriksa mesti Profesor Madya	Sekurang-kurangnya Profesor Madya
PROFESOR	Salah seorang pemeriksa mesti Profesor	Pemeriksa mesti Profesor dan Profesor Madya
	PENGERUSI : PROFESOR MADYA	PENGERUSI : PROFESOR

SYARAT PENERBITAN PELAJAR SARJANA PENYELIDIKAN & KEDOKTORAN

Pengajian		Ambilan Sesi 2009/2010	Ambilan Sesi 2016/2017
Sarjana Penyelidikan	Tiada		Pelajar Ijazah Sarjana boleh mengemukakan tesis untuk peperiksaan lisan (viva-voce) dengan syarat mengemukakan sekurang-kurangnya satu (1) penerbitan yang telah diterima atau diterbitkan sama ada artikel jurnal, kertas kerja persidangan atau bab dalam buku. <i>A master by research candidate may submit his/her thesis for viva-voce provided that he/she produced at least one (1) accepted or published publication from journal article, conference proceeding or book chapter.</i>
Doktor Falsafah	Bagi pelajar yang telah cukup tempoh pengajian iaitu 36 bulan, pelajar dikehendaki menerbitkan sekurang-kurangnya SATU (1) artikel jurnal berwasit sebelum dibenarkan untuk menghantar tesis bagi tujuan peperiksaan lisan (viva-voce).		Pelajar Ijazah Kedoktoran boleh mengemukakan tesis untuk peperiksaan lisan (viva-voce) dengan syarat mengemukakan sekurang-kurangnya satu (1) penerbitan artikel dalam jurnal berindeks atau dua (2) artikel dalam prosiding konferen berindeks yang telah diterima atau diterbitkan dalam SCOPUS/Excellence in Research for Australia (ERA) & Web of Science (WOS). <i>A doctoral candidate may submit his/her thesis for viva-voce provided that he/she produced at least one (1) indexed article or (2) indexed conference proceedings accepted or published in SCOPUS/Excellence in Research for Australia (ERA) & Web of Science (WOS).</i>
		<i>For candidates who have fulfilled the conventional 36 months, candidate is required to have published at least ONE (1) refereed journal article prior to submission of thesis for examination and viva-voce.</i>	

SYARAT KELAYAKAN MENJALANI PEPERIKSAAN LISAN (VIVA-VOCE)

BIL	KEPUTUSAN PEMERIKSA 1	KEPUTUSAN PEMERIKSA 2	KEPUTUSAN PEMERIKSA 3	VIVA
1.	E	A		LAYAK
2.	E	B1		LAYAK
3.	E	B2		LAYAK
4.	E	C		TIDAK LAYAK
5.	E	D		TIDAK LAYAK
6.	E	E		TIDAK LAYAK
7.	D	D		LAYAK
8.	E	A	A	LAYAK
9.	E	A	B1	LAYAK
10.	E	A	B2	LAYAK
11.	E	A	C	LAYAK
12.	E	A	D	TIDAK LAYAK
13.	E	A	E	TIDAK LAYAK
14.	E	B1	A	LAYAK
15.	E	B1	B2	LAYAK
16.	E	B1	C	LAYAK
17.	E	B1	D	TIDAK LAYAK
18.	E	B1	E	TIDAK LAYAK
19.	E	B2	A	LAYAK
20.	E	B2	C	LAYAK
21.	E	B2	D	TIDAK LAYAK
22.	E	B2	E	TIDAK LAYAK
23.	E	C	C	TIDAK LAYAK
24.	E	C	D	TIDAK LAYAK
25.	E	C	E	TIDAK LAYAK
26.	E	D	D	TIDAK LAYAK
27.	D	D	D	TIDAK LAYAK
28.	E	E	E	TIDAK LAYAK

KEPUTUSAN PEPERIKSAAN DAN TEMPOH PEMBETULAN

IJAZAH KEDOKTORAN

IJAZAH SARJANA

A

- Tiga (3) minggu

A

- Tiga (3) minggu

B1

- Tiga (3) bulan

B1

- Satu (1) bulan

B2

- Enam (6) bulan

B2

- Tiga (3) bulan

C1

- Dua belas (12) bulan

C1

- Enam (6) bulan

C2

- Dua belas (12) bulan/reviva

C2

- Enam (6) bulan/reviva

D

- Dianugerahkan ijazah lebih rendah

E

- Tidak dianugerahkan ijazah

- Tidak dianugerahkan ijazah

UTM SINERGI 4.0

PEMAKAIAN FORMAT MUKA HADAPAN TESIS 2018

ABSTRACT

An Analysis of Yukon Delta Salmon Management Rita Asgeirsson, eastern Washington University The broad range of Pacific Alaskan salmon has resulted in the creation of a complex and multiothergizational system of management that includes the state of Alaska, various federal partments, a Congressionally-mandated fishery council, and a number of commercial and nongovernmental fish organizations. In the Bering Sea salmon are caught by the commercial groundfish fleet as by-catch. On the Yukon River salmon are commercially and traditionally harvested for both economic and cultural sustenance by the Yupik residents of the Yukon Delta. The declining salmon populations has driven scientific research which assesses the effects of Bering Sea salmon by-catch. My research indicates that Bering Sea fisheries occur where juvenile salmon are directly impacting Yukon River salmon populations. Further, research reflects that although Yukon salmon populations have declined, a recent effort was made to open the northern Bering Sea, adjacent to the Yukon River coastal shelf, to deep-sea commercial fishing. Researching the relationship of policy to cultural salmon management it becomes evident that Alaskan salmon-tribes are involved in salmon management and decision-making. Legal precedents suggest that three basic federal Indian concepts - inherent sovereignty, and tribal right of occupancy - emerge as legal foundations that may allow Alaskan salmontribes to begin asserting responsibility over salmon. Yukon River salmon are anadromous species that require integrated management. My research reflects that current management of the Bering Sea commercial fishing industry, and the impact of Bering Sea fisheries impact Yukon salmon populations, and the overall downward trend in Yukon salmon

Your Name

Doctor of Philosophy

Year

INSE

DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF SAGO BASED
PERVAPORATION MEMBRANES FOR THE RECOVERY OF MIXED
CESIUM AND POTASSIUM FORMATE BRINES

Zafifah Bimo Zamrud

Your I
Super

Supervisors:
Mohd Ghazali Bin Mohd Nawawi
Lau Woei Iye

School of Chemical and Energy Engineering
Faculty of Engineering
Universiti Teknologi Malaysia
2018

School
of Faculty
Malaysia
Year

SPS

SCHOOL OF GRADUATE STUDIES



Synergy 4.0 : A New Synergy Horizon

Faculty of Engineering

Faculty of Social Sciences and Humanities

Faculty of Built Environment and Surveying

Faculty of Science

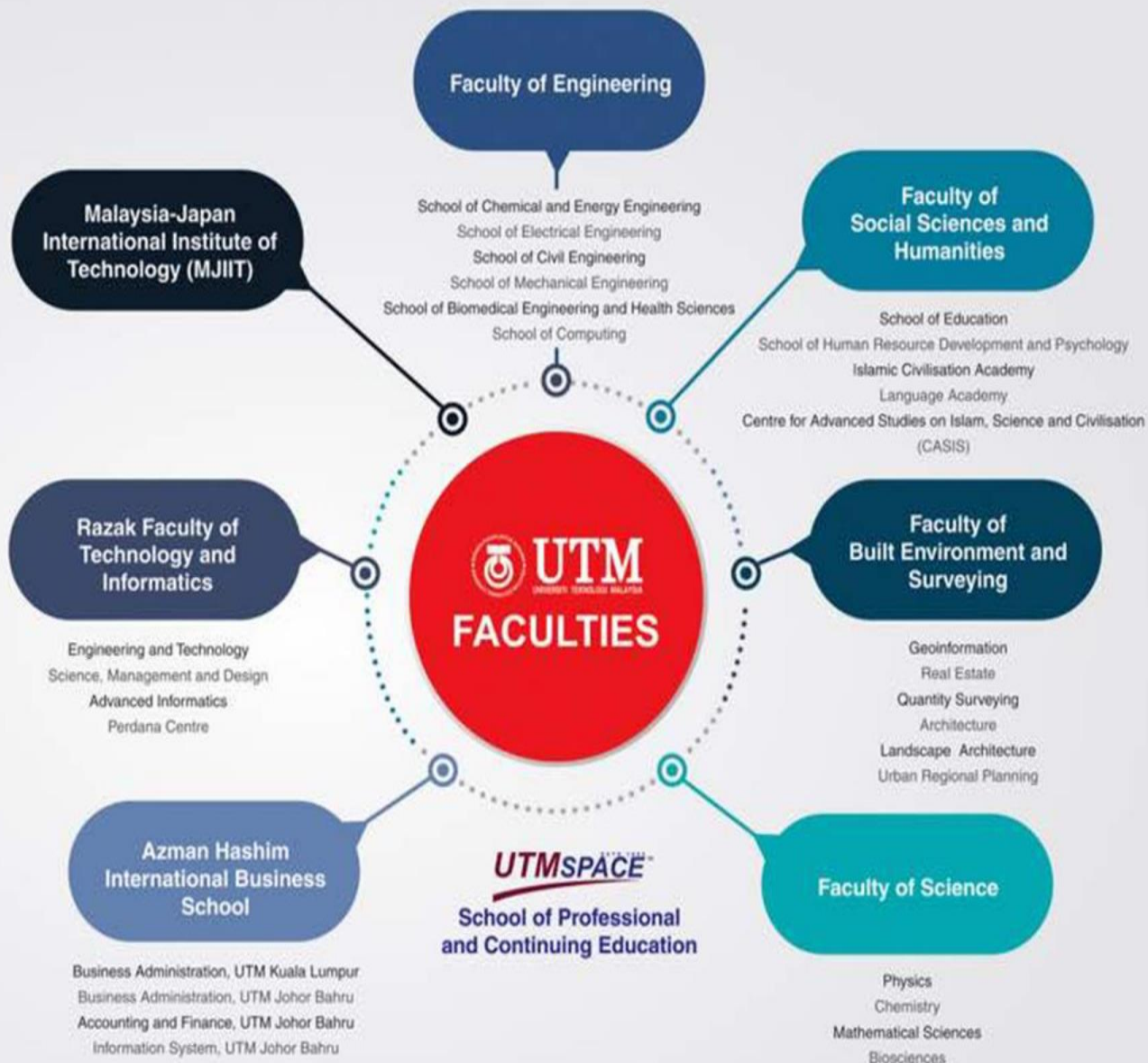
Azman Hashim International Business School

Razak Faculty of Technology and Informatics

Malaysia-Japan International Institute of Technology (MJIT)

by faculty with the most (top) to
academic staff (bottom)

entrepreneurial & global



18

Faculties /
Schools



7

Faculties

DEPAN TESIS PERUBAHAN FORMAT BAHAGIAN MUKA

PEMAKAIAN SERTA MERTA UNTUK TESIS

Perubahan Format Bahagian Muka Depan Tesis Selaras dengan UTM Sinergi 4.0

(a) Bagi Fakulti yang mempunyai School/Sekolah

<u>Format</u>	<u>Contoh</u>
Nama <u>Sekolah/School</u> Nama <u>Fakulti/Faculty</u> Nama <u>Universiti</u>	School of Civil Engineering Faculty of Engineering Universiti Teknologi Malaysia

(b) Bagi Fakulti yang tidak mempunyai School/Sekolah

<u>Format</u>	<u>Contoh</u>
Nama <u>Fakulti/Faculty</u> Nama <u>Universiti</u>	Faculty of Engineering Universiti Teknologi Malaysia



SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH
PEKELILING AKADEMIK SPS BIL. 01/2018

UTM.J10.01/10.12/22 Jld.3(31)

/D Julai 2018

PEMAKAIAN FORMAT TESIS/DISERTASI/LAPORAN BAHARU BAGI PROGRAM PENGAJIAN PASCASISWAZAH
DAN PRASISWAZAH UTM
IMPLEMENTATION NEW FORMAT FOR THESIS / DISSERTATION / NEW REPORT FOR POSTGRADUATE
AND UNDERGRADUATE PROGRAM

Universiti Teknologi Malaysia melalui Mesyuarat Senat Bil. 10/2017/2018 bertarikh 27 Jun 2018 telah meluluskan format tesis terbaharu bagi program Pascasiswazah dan Prasiswazah di Universiti Teknologi Malaysia UTM.

Format terbaharu ini berkuatkuasa bagi pelajar pascasiswazah yang menjalani peperiksaan lisan pada 1 September 2018 dan pelajar pra-siswazah yang menghantar projek sarjana muda pada semester 1 2018/2019.

Bersama-sama ini dilampirkan format tesis terbaharu untuk rujukan.

Universiti Teknologi Malaysia through the Senate Meeting No. Ref 10/2017/2018 dated 27 Jun 2018 has approved the latest thesis format for Postgraduate and Undergraduate programs at Universiti Teknologi Malaysia UTM.

The latest format is effective for post-graduate students who undergo an oral examination on 1 September 2018 and undergraduates who submitted their undergraduate project in semester 1 2018/2019.

Herewith is attached the latest thesis format for reference.

Sekolah Pengajian Siswazah
School of Graduate Studies

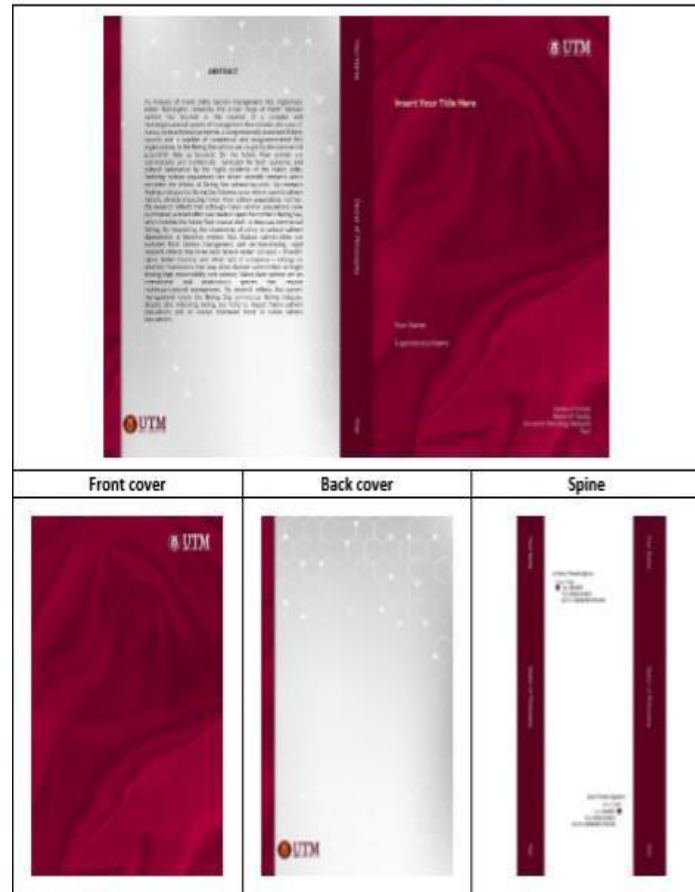
PEKELILING PEMAKAIAN FORMAT TESIS/DISERTASI/LAPORAN BAHARU

TELAH DIKELUARKAN : 10 JULAI
2018

KUAT KUASA: 1 SEPTEMBER 2018

FORMAT TERKINI 'MUKA DEPAN TESIS PhD'





Technical Details

Paper Size : B5 (176mm x 250mm)

Spine colour code :

Hex	RGB	CMYK
#5c001f	R : 92	C : 38
	G : 0	M : 98
	B : 31	Y : 70
		K : 56

Font used : Open Sans

Download Link:

<https://fonts.google.com/specimen/Open+Sans?selection.family=Open+Sans>

FORMAT MUKA HADAPAN SAHAJA

UTM THESIS 2018 DOCUMENTATION THESIS COVER

Technical Details

Paper Size : B5 (176mm x 250mm)

Spine colour code :

Hex	RGB	CMYK
#5c001f	R : 92	C : 38
	G : 0	M : 98
	B : 31	Y : 70
		K : 56

Font used : Open Sans

Download Link:

<https://fonts.google.com/specimen/Open+Sans?selection.family=Open+Sans>

ABSTRACT

An Analysis of Yukon Delta Salmon Management Rita Asgeirsson, eastern Washington University The broad range of Pacific Alaskan salmon has resulted in the creation of a complex and multiorganizational system of management that includes the state of Alaska, various federal departments, a Congressionally-mandated fishery council, and a number of commercial and nongovernmental fish organizations. In the Bering Sea salmon are caught by the commercial groundfish fleet as by-catch. On the Yukon River salmon are commercially and traditionally harvested for both economic and cultural sustenance by the Yup'ik residents of the Yukon Delta. Declining salmon populations has driven scientific research which considers the effects of Bering Sea salmon by-catch. My research findings indicate that Bering Sea fisheries occur where juvenile salmon mature, directly impacting Yukon River salmon populations. Further, the research reflects that although Yukon salmon populations have plummeted, a recent effort was made to open the northern Bering Sea, which includes the Yukon River coastal shelf, to deep-sea commercial fishing. By researching the relationship of policy to cultural salmon dependence, it becomes evident that Alaskan salmon-tribes are excluded from salmon management and decision-making. Legal research reflects that three basic federal Indian concepts - inherent rights, Indian Country, and tribal right of occupancy - emerge as potential foundations that may allow Alaskan salmon-tribes to begin sharing legal responsibility over salmon. Yukon River salmon are an international and anadromous species that require multiorganizational management. My research reflects that current management favors the Bering Sea commercial fishing industry, despite data indicating Bering Sea fisheries impact Yukon salmon populations and an overall downward trend in Yukon salmon populations.

Zafifah Binti Zamrud

Master of Philosophy

2018



DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF SAGO BASED PERVAPORATION MEMBRANES FOR THE RECOVERY OF MIXED CESIUM AND POTASSIUM FORMATE BRINES

Zafifah Binti Zamrud

Supervisors:
Mohd Ghazali Bin Mohd Nawawi
Lau Woei Jye

School of Chemical and Energy Engineering
Faculty of Engineering
Universiti Teknologi Malaysia
2018



FORMAT TERKINI 'MUKA DEPAN TESIS MSc'



Copyright © Sekolah Pengajian Siswazah



Technical Details

Paper Size : B5 (176mm x 250mm)

Spine colour code	Hex	RGB	CMYK
#010529		R : 1	C : 90
		G : 5	M : 84
		B : 41	Y : 52
			K : 70

Font used : Open Sans

Download Link:

<https://fonts.google.com/specimen/Open+Sans?selection.family=Open+Sans>

FORMAT MUKA HADAPAN SAHAJA

UTM THESIS 2018 DOCUMENTATION THESIS COVER FOR MSC

Technical Details

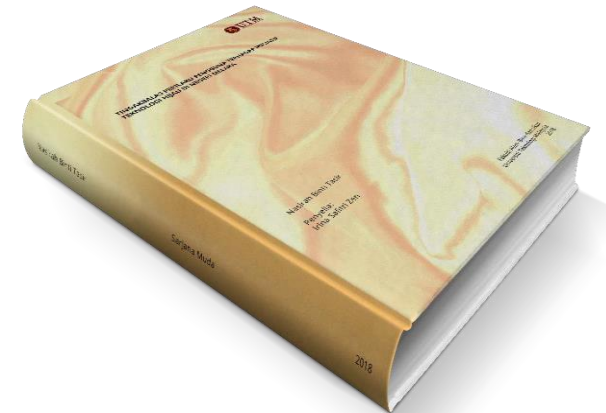
Paper Size : B5 (176mm x 250mm)

Spine colour code	Hex	RGB	CMYK
#010529		R : 1	C : 90
		G : 5	M : 84
		B : 41	Y : 52
			K : 70

Font used : Open Sans

Download Link:

<https://fonts.google.com/specimen/Open+Sans?selection.family=Open+Sans>



FORMAT TERKINI 'MUKA DEPAN TESIS UG'

Nasirah Binti Tasir

Sarjana Muda

2018



TINDAKBALAS PERILAKU PENGGUNA TERHADAP INISIATIF TEKNOLOGI HIJAU DI NEGERI MELAKA

Nasirah Binti Tasir

Penyelia:
Irina Safitri Zen

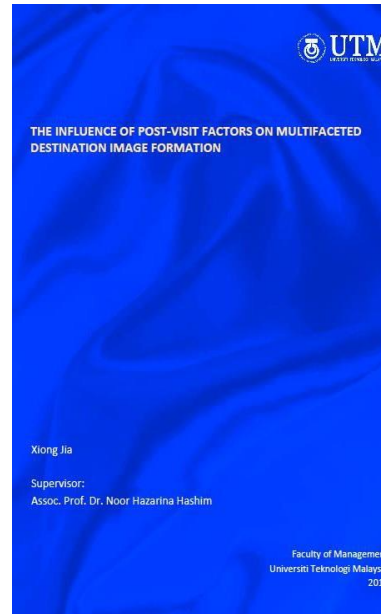
Fakulti Alam Bina dan Ukur
Universiti Teknologi Malaysia
2018



Hakcipta © Sekolah Pengajian Siswazah



Peringkat :
Pengajian : P h D
Saiz : B 5
Warna : *Dark*
Kod : *Red*
Warna :
Kod RGB : # 5 C 0 0 1
 R 9 2 G 0
 B 3



Peringkat : Sarjana
Pengajian (Master)
Saiz Warna : B 5
Kod Warna : *Royal*
Kod RGB : *Blue*
 :
 # 0 1 0 5 2 9
 :
 R 1 G 5 B 4
 1



Peringkat : Ijazah Sarjana Muda
Pengajian (Degree)
Saiz : B5
Warna : Cream
Kod : #E6B88B
Warna
Kod RGB : R :230 G:184 B:139
 R 1 8 0 G 1 8 0 B 1 3 0

PELARASAN KOD

Berat Kertas (Kulit Depan dan Belakang Tesis)	: 1400gm
Berat Kertas Dalam	: 80gm (Double A)
Cetakan	:Depan Belakang (Double Sided)
Jenis Kulit Tesis	:Kulit Keras (Hardcover Perfect: Holand Art Paper + Laminate + Glossy)
Harga	: RM 25.00 – RM 35.00

**PELARASAN HARGA
BERDASARKAN KEPADA
SPESIFIKASI YANG
TERCATAT
RM25.00 – RM35.00**

FORMAT PSD FILE BOLEH DIDAPATI MELALUI :
<http://sps.utm.my/thesis-formatting-2018/>

CARTA ALIR PROSES PEMBELIAN TIKET PENERBANGAN

Staf yang menguruskan peperiksaan lisan mengisi [borang tempahan tiket penerbangan](#) dan mendapatkan pengesahan Ketua Bahagian (PSM Fakulti).

Borang yang telah disahkan bersama surat panggilan viva dan surat lantikan pemeriksa diserahkan kepada staf yang menguruskan tempahan tiket penerbangan.

Staf yang menguruskan tempahan tiket penerbangan mendapatkan kad kredit korporat daripada Pejabat Dekan dan membuat pembelian tiket melalui laman web. Rujuk proses (a).

Staf yang menguruskan tempahan tiket penerbangan menyerahkan maklumat tempahan tiket penerbangan kepada staf yang menguruskan peperiksaan lisan. Rujuk proses (b).

Satu salinan maklumat tempahan tiket penerbangan difailkan (borang tempahan/surat panggilan viva/surat lantikan/butiran tempahan penerbangan e-Tiket)

Staf yang menguruskan tempahan tiket penerbangan menyerahkan [maklumat tempahan penerbangan secara bulanan](#) (UTM.SPS.B (BPB)/66/2018 – Pind.0/2018) kepada staf kewangan bagi tujuan pembayaran kad kredit korporat

Staf kewangan menyelaraskan laporan dan maklumat tempahan penerbangan untuk diserahkan kepada Pejabat Bendahari.

(a) Staf yang menguruskan tempahan tiket penerbangan perlu mendapatkan kelulusan daripada Ketua Bahagian (PSM Fakulti) menggunakan [borang kelulusan pembelian tiket penerbangan](#) (UTM.SPS.B (BPB)/65/2018 – Pind.0/2018)

(b) Staf yang menguruskan peperiksaan lisan menyerahkan maklumat penerbangan (e-Tiket) kepada pemeriksa

*** Proses kerja yang terlibat pada carta alir ini boleh disesuaikan mengikut senarai tugas staf di fakulti masing-masing**

PERINGATAN!

1

Pembelian tiket penerbangan dilakukan sekurang-kurangnya **seminggu** sebelum tarikh peperiksaan lisan dijalankan bagi mengelakkan harga tiket menjadi terlalu mahal.

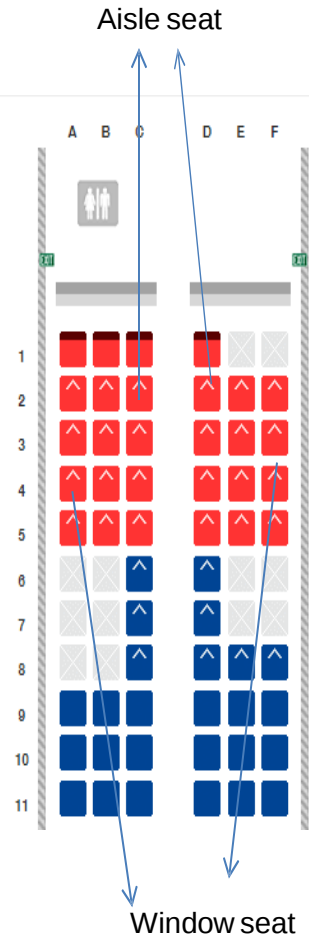
Lakukan **semakan harga tiket** di setiap laman web penerbangan sebelum menempah tiket. Sebaik-baiknya **harga tiket yang murah** pada **waktu yang sesuai** dilakukan.

- Harga setiap penerbangan perlu disemak di laman web Air Asia terlebih dahulu.
- Harga penerbangan KUL-JHB-KUL (Air Asia) adalah sekitar RM300, PEN-JHB-PEN sekitar RM500.
- Sekiranya harga di laman web Air Asia mahal, semakan perlu dilakukan di laman web MAS, Malindo atau Firefly.
- Perbandingan harga tiket yang lebih berpatutan perlu dilakukan.
- Tempahan tiket perlu dirancang terutamanya ketika musim perayaan dan cuti
- sekolah – tiket mahal dan cepat habis.

2

Pilih **tempat duduk** yang **selesa** dan **bersesuaian** dengan pemeriksa.

- Pilihan **Hot Seat** (seat 1-6) di Air Asia.
- Seat '**Aisle**' iaitu di sebelah lorong bagi memudahkan pemeriksa untuk masuk dan keluar dari tempat duduk.
- Pihak yang menguruskan tiket hendaklah bertanya sama ada pemeriksa lebih sukakan seat '**Aisle**' atau '**Window**' sebelum membuat tempahan.
- Jangan ambil tempat duduk di bahagian tengah demi keselesaan pemeriksa.



3

PERINGATAN!



Pilihan '**checked baggage**' tidak dipilih sekiranya pemeriksa hanya datang balik hari. Sekiranya pemeriksa berada di UTM melebihi daripada 1 hari (bermalam), pihak yang menguruskan tiket hendaklah bertanya kepada pemeriksa sama ada pemeriksa memerlukan '**checked baggage**' atau tidak.



Tempahan makanan (bagi penerbangan Air Asia) dan **tempahan insurans** yang bersesuaian boleh dilakukan.

- Bertanya pada pemeriksa sama ada pemeriksa memerlukan tempahan makanan atau tidak.
- Tidak perlu membuat tempahan makanan kepada pemeriksa beragama Islam ketika bulan puasa.
- Tempahan insurans perlu dilakukan mengikut keadaan (contoh: penerbangan yang jauh dan lama, penerbangan dengan bagasi yang telah di 'check-in', penerbangan yang mempunyai transit)



Email: Masukkan butiran pihak yang melakukan tempahan (untuk terima itinerary)

No. telefon: Masukkan nombor telefon pemeriksa (makluman awal secara terus daripada syarikat penerbangan kepada pemeriksa berkenaan delayed flight dan sebagainya).



Pastikan setiap butiran penerbangan dan butiran pemeriksa telah dimasukkan dengan **betul** dan disemak dengan teliti sebelum melakukan pembayaran menggunakan kad kredit.

05

PERBINCANGAN ISU-ISU *VIVA-VOCE*



innovative • entrepreneurial • global

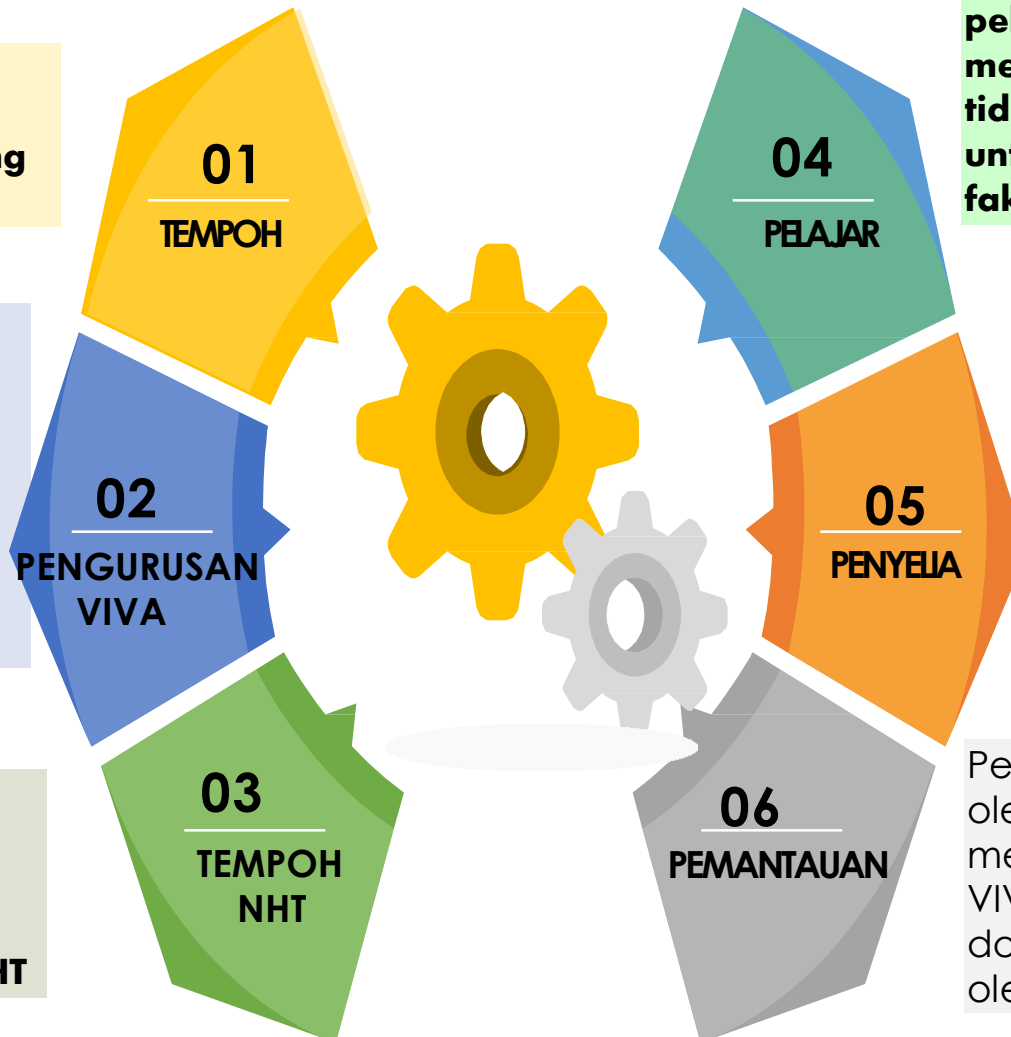
FAKTOR TIDAK GOT/ GRADUAN

Tempoh dari **TARIKH NHT** ke Tarikh **VIVA** mengambil masa yang terlalu lama

Sikap sambal lewa pelajar yang telah menghantar **NHT** tetapi tidak menghantar tesis untuk di proses oleh fakulti

KELEMAHAN pengurusan viva. Fakulti perlu sentiasa audit bagi pastikan pelajar yang layak untuk graduan/got diuruskan dengan kadar segera.

Terdapat beberapa pelajar yang melangkau tempoh 1 tahun **NHT** dan memohon lanjutan **NHT**



Penyelia **TIDAK** memantau pengajian pelajar dengan berkesan

Pemantauan **SISTEMATIK** oleh staf yang menguruskan urusan VIVA bagi memastikan dokumen tesis disemak oleh PL dan PD

PENERIMAAN TESIS

1. Pastikan pelajar **TIDAK BERHUTANG SEBELUM MENERIMA TESIS** bagi tujuan viva-voce.
2. Pastikan BORANG PENYERAHAN TESIS 1, BORANG PENYERAHAN TESIS 2, BORANG PLAGIAT **dihantar ke SPS dalam tempoh 7 hari selepas pelajar menghantar tesis.**
3. Memastikan **TAJUK TESIS YANG BAHARU** seperti yang tercatat pada **Laporan Pengerusi**.
4. Memastikan panel yang akan menyemak tesis pelajar seperti yang tercatat pada Laporan Pengerusi.
5. Menerima tesis yang telah diperbaiki bersama tesis asal (peperiksaan lisan), Borang Penyerahan Tesis dan Senarai Semakan Pembetulan yang telah ditandatangani Penyelia. **(SEDIAKAN RUBBER STAMP: Correction1, Correction 2 etc.)**
6. Jika pelajar Reviva, tesis asal bagi semua panel dan juga tesis baru yang telah diperbaiki perlu dihantar bersama-sama dengan dokumen sama seperti menghantar tesis bagi tujuan peperiksaan.

PENGHANTARAN TESIS UNTUK SEMAKAN PEMBETULAN/REVIVA

1. Proses penghantaran tesis kepada panel pemeriksa adalah Satu (1) minggu.
2. Panel pemeriksa diberi masa selama Dua (2) minggu untuk menyemak tesis pelajar.
3. Bagi pelajar yang mendapat keputusan C1 tanpa Reviva, Laporan Pemeriksaan Tesis dan **Borang Semakan Pembetulan** perlu dilampirkan semasa menghantar tesis kepada panel pemeriksa.
4. Bagi pelajar yang mendapat keputusan C dan Reviva, Laporan Pemeriksaan Tesis perlu dilampirkan dan langkah yang sama diulangi seperti menduduki peperiksaan lisan.

PENERIMAAN SEMAKAN PEMBETULAN

1. Membuat **panggilan susulan (PP/TP/PGAM)** kepada panel sekiranya keputusan/tesis tidak dikembalikan mengikut masa yang telah ditetapkan
2. Menyemak keputusan yang telah diterima
3. Sekiranya panel pemeriksa tidak berpuas hati dengan pembetulan tesis, panel perlu memberi tempoh pembetulan kepada pelajar dengan menyatakan pada ruangan di dalam Borang Semakan Pembetulan
4. Langkah yang sama akan diulangi dengan menghantar semula semakan pembetulan
5. **Pembetulan hanya boleh dibuat MAKSIMUM sebanyak tiga (3) kali SAHAJA**

****KEBENARAN DAN PENERIMAAN TESIS BERJILID**

1. Menyediakan surat rasmi kebenaran tesis berjilid (setelah dapat Borang Abstract Proof Read)
2. Tempoh kebenaran tesis berjilid berdasarkan kepada keputusan pada Borang Semakan Pembetulan iaitu :
 - Dua (2) minggu atau
 - Tiga (3) minggu dengan pengesahan Penyelia
3. Menerima 3 salinan tesis berjilid, softcopy tesis format PDF dalam CD, Borang Penyerahan Tesis, Borang Pengesahan Abstrak, Borang E-Thesis, Borang Penganugerahan, Borang Pengesahan Penyelia (jika ada) dan Senarai Semakan Pembetulan yang telah ditandatangani Penyelia (jika ada)

PEMERIKSAAN SEMULA TESIS

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

UTM.J10.01/14.14/1 JLD 3 (145)

05 Oktober 2015

**PEMBAYARAN PEMERIKSAAN SEMULA TESIS BAGI
IJAZAH KEDOKTORAN DAN SARJANA (PENYELIDIKAN)
RE-EXAMINATION FEES FOR DOCTORAL DEGREE AND MASTER (RESEARCH)**

Universiti Teknologi Malaysia telah meluluskan pelaksanaan bayaran yuran pemeriksaan semula tesis kepada pelajar Ijazah Kedoktoran dan Sarjana Penyelidikan.
Universiti Teknologi Malaysia has agreed to implement fees for thesis re-examination for Master by Research and Doctoral Degree.

2. Bayaran yuran yang dinyatakan dikenakan ke atas pelajar program Ijazah Kedoktoran dan Sarjana Penyelidikan yang perlu menjalani pemeriksaan semula tesis selepas peperiksaan lisan diadakan.
The fee is imposed to Master by Research and Doctoral candidates who are required to have their thesis to be re-examined after the viva-voce.

3. Kadar bayaran bagi pemeriksaan semula tesis adalah;
The fees for thesis re-examination are as follows;

Ijazah Kedoktoran/Doctoral Degree	RM2000.00
Sarjana (Penyelidikan)/Master (Research)	RM1000.00

Pembayaran tersebut perlu dibuat kepada Pejabat Bendahari, Universiti Teknologi Malaysia.
The fee must be paid to Bursar Office, Universiti Teknologi Malaysia.

4. Peraturan ini mula berkuatkuasa kepada pelajar yang menghantar tesis bagi tujuan peperiksaan pada Semester 1 Sesi 2015/2016.
The regulation is enforceable to those whom submitted their thesis for the purpose of examination commencing from Semester 1 Session 2015/2016.

Sekolah Pengajian Siswazah
School of Graduate Studies

**Fakulti tidak meminta pelajar
menandatangani borang
pemakluman Pembayaran
Pemeriksaan Semula Tesis**

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

UTM.J10.01/14.14/1 JLD 3 (145)

05 Oktober 2015

**PEMBAYARAN PEMERIKSAAN SEMULA TESIS BAGI
IJAZAH KEDOKTORAN DAN SARJANA (PENYELIDIKAN)
RE-EXAMINATION FEES FOR DOCTORAL DEGREE AND MASTER (RESEARCH)**

Universiti Teknologi Malaysia telah meluluskan pelaksanaan bayaran yuran pemeriksaan semula tesis kepada pelajar Ijazah Kedoktoran dan Sarjana Penyelidikan.
Universiti Teknologi Malaysia has agreed to implement fees for thesis re-examination for Master by Research and Doctoral Degree.

2. Bayaran yuran yang dinyatakan dikenakan ke atas pelajar program Ijazah Kedoktoran dan Sarjana Penyelidikan yang perlu menjalani pemeriksaan semula tesis selepas peperiksaan lisan diadakan.
The fee is imposed to Master by Research and Doctoral candidates who are required to have their thesis to be re-examined after the viva-voce.

3. Kadar bayaran bagi pemeriksaan semula tesis adalah;
The fees for thesis re-examination are as follows;

Ijazah Kedoktoran/Doctoral Degree	RM2000.00
Sarjana (Penyelidikan)/Master (Research)	RM1000.00

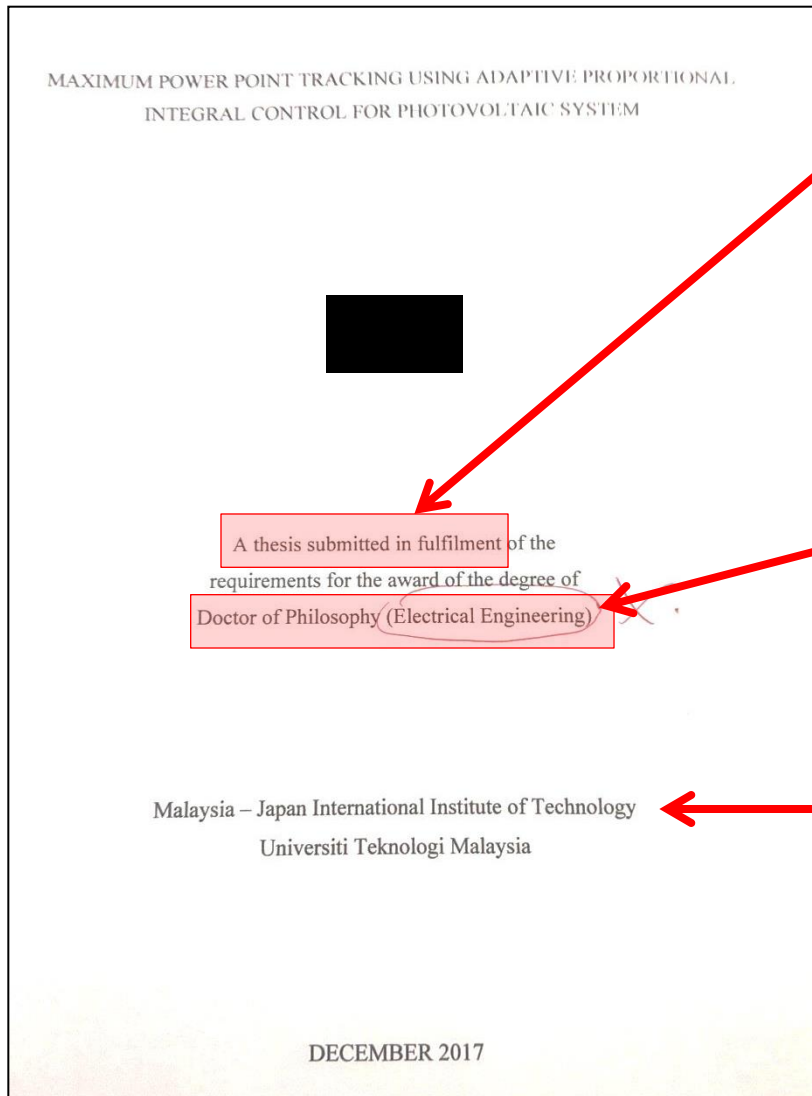
Pembayaran tersebut perlu dibuat kepada Pejabat Bendahari, Universiti Teknologi Malaysia.
The fee must be paid to Bursar Office, Universiti Teknologi Malaysia.

4. Peraturan ini mula berkuatkuasa kepada pelajar yang menghantar tesis bagi tujuan peperiksaan pada Semester 1 Sesi 2015/2016.
The regulation is enforceable to those whom submitted their thesis for the purpose of examination commencing from Semester 1 Session 2015/2016.

Nama/Name :
ISID/NRIC NO :
Tarikh/Date :

Untuk kegunaan pejabat/
For office use :

Cop rasmi/Official stamp



DOCTOR OF PHILOSOPHY

Thesis – fulfillment

**ENGINEERING DOCTORATE/
ENGINEERING EDUCATION**

Dissertation – partial fulfillment

ANUGERAH

Di KL, semua adalah generik kecuali Perdana
School

FAKULTI

Ikut nama baru Sinergi 4.0

SISTEM PENGURUSAN VIVA



VIVA Management System

Dashboard

Notice of Thesis Submission

VIVA

Pre- VIVA Information

VIVA Details

After VIVA

JKTS, Senate and Thesis



ABDUL YASSER BIN ABD FATAH

840717025443

PJ113012

Doctor Of Philosophy

Tec

Research (Full Time)

-

ayasser3@live.utm.my

0132128077

SPS kemaskini

Notice of Thesis Submission

PART A : Important Date

a) Student Submit NHT	:	12/6/2015
b) Supervisor Submit NHT	:	-
c) Faculty JKA Submit NHT	:	14/8/2015
d) BPB(SPS) Screening Process	:	17/8/2015
e) JAPSU Approval	:	20/8/2015
f) Expiry Date of NHT	:	20/08/2016
g) Request of Extension	:	No
h) Date of Extension	:	dd/mm/yyyy

Save



Login Form

Username

Password

Login

<http://pgs.utm.my/VMSACAD/>

Tindakan Fakulti bermula pada bahagian VIVA

innovative • entrepreneurial • global

81

Internal Examiner discovered that the overall similarity index of this thesis was 34%.

CORPORATE GOVERNANCE AND EARNINGS MANAGEMENT IN FIRMS
LISTED ON BURSA MALAYSIAN

MOHAMMAD REZA HOSSEINI

A thesis submitted in fulfilment of the
requirements for the award of degree of
Doctor of Philosophy

Malaysian-Japan International Institute of Technology (MJIT)
Universiti Teknologi Malaysia

AUGUST 2017

4.14 Lain-lain ulasan (*Other comments*)

The contribution of this research is in question. The overall similarity index of this thesis was found to be 34% (refer Appendix 2). Most of the plagiarized paragraphs were from the following sources:

1. Habbash, Murya (2010) The Effectiveness of Corporate Governance and External Audit on Constraining Earnings Management Practice in the UK, Durham theses, Durham University. Available at Durham E-Theses Online: <http://etheses.dur.ac.uk/448/>
2. Raziah Bi Mohamed Sadique (2016) Corporate Fraud: An Empirical Analysis of Corporate Governance and Earnings Management in Malaysia. Lincoln University.
3. Alghamdi, Salim, Ali, L (2012) Investigation into Earnings Management Practices and the Role of Corporate Governance and External Audit in Emerging Markets: Empirical Evidence from Saudi Listed Companies, Durham theses, Durham University. Available at Durham E-Theses Online: <http://etheses.dur.ac.uk/3438/>
4. Adel Almasarwah (2015) Earnings Management and its Relationship with Corporate Governance Mechanisms in Jordanian Industrial Firms. Loughborough University Institutional Repository.
5. Murya Habbash, Salim Alghamdi, (2015) The perception of earnings management motivations in Saudi public firms, Journal of Accounting in Emerging Economies, Vol. 5 Issue: 1, pp.122-147.

Viva Date : 6 December 2017

Supervisor : Dr. Ali Tareq

**First result : E – given by Internal Examiner
B2 – given by External Examiner**

After Viva : C2 – resubmit and reviva

THESIS SUBMISSION WITHOUT NHT

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Prof. Zaidatun bt Tasir,

Perkara diatas adalah dirujuk.

Pihak Fakulti Malaysia-Japan International Institute Of Technology (MJIIT) ingin memohon jasa baik pihak SPS untuk mengadakan edaran JAPSU bagi mendapatkan kelulusan untuk Notis Hantar Tesis pelajar- Siti Munirah Binti Zulkapli (MJ133069).

Hal ini adalah kerana pelajar telah berada di semester 8/8 dan pelajar juga telah menghantar tesis pada 30 Januari 2018. Dilampirkan juga surat penjelasan kelewatan Notis Hantar Tesis daripada penyelia Prof. Madya Dr. Shahrul Shah bin Abdullah.

Segala pertimbangan dan jasa baik pihak prof amatlah dihargai

Terima Kasih

Regards,

- Student submitted thesis without NHT
- Supervisor and Academic Unit failed to remind the student.

SYAZA AMALIA BINTI SYED HAMZAH

Administrative Assistant
Malaysian Japan International Institute of Techn
Universiti Teknologi Malaysia
Jalan Sultan Yahya Petra
54100 Kuala Lumpur
Tel : [+603 2203 1213](tel:+60322031213)
Fax : [+603 2203 1266](tel:+60322031266)

----- Forwarded message -----

From: **ZAIDATUN BT. TASIR SPS** <p-zaida@utm.my>

Date: 14 February 2018 at 09:25

Subject: Re: RAYUAN MEMBUAT EDARAN JAPSU UNTUK KELULUSAN NOTIS HANTAR TESIS PELAJAR - SITI MUNIRAH BINTI ZULKAPLI (MJ133069)

To: SYAZA AMALIA SYED HAMZAH MJIIT <syaza.kl@utm.my>, Dr Astuty <astuty@utm.my>, "NOOR HAZARINA BT. HASHIM FM" <m-hazarina@utm.my>, Ali Selamat <aselamat@utm.my>

Cc: EZZAT CHAN BIN ABDULLAH MJIIT <ezzatz@utm.my>, OOI CY <ooichiayee@utm.my>, HAMIMAH BINTI NOZARI SPS <hamimah@utm.my>

As salam

Seharusnya case ini tidak berlaku kerana JAPSU telah remind berkali-kali kepada Fakulti akan keperluan NHT untuk pelajar semester akhir 8/8 16/16. Oleh yang demikian, SPS terpaksa mengeluarkan **SURAT PERINGATAN** kepada fakulti agar di masa akan datang perkara begini tidak berlaku lagi. Ianya merupakan tanggungjawab fakulti untuk menotiskan pelajar semester akhir pengajian bagi tujuan penghantaran tesis.

Kami akan bawa NHT pelajar pada JAPSU akan datang (20 Februari 2018).

Mohon pihak pengurusan akademik Fakulti lebih teliti dan memantau pengajian pelajar agar perkara seperti ini tidak berlaku lagi di masa akan datang.

Tkasi

P/s Puan Hamimah mohon sediakan surat peringatan kepada Dekan MJIIT.

Zaida

Prof. Dr. Zaidatun Tasir
Dean
School of Graduate Studies
Universiti Teknologi Malaysia
81310 UTM Johor Bahru
Johore

PENDING OF VIVA : DEBT

Student submitted thesis for Mphil viva-voce during Semester 1, 20162017 (semester 8/8) but PENDING because of debt amounting to RM 8,075.

Basic Information				Supervisor		Examination		Status Account		Program	
Basic Information											
Name	MUHAMMAD AIMAN BIN ABU BAKAR										
ISID / NRIC / Passport	890217146105				Gender	L-LELAKI					
Date of Birth	17 Feb 1989				State of Birth	14-WIL PER K.LUMPUR					
Religion	1-ISLAM				Race	A-MELAYU SEMENANJUNG					
Nationality	M-MALAYSIA				NRIC Color						
Country	MAL-MALAYSIA				Current Country	14-WIL PER K.LUMPUR					
Marriage Status	1-BUJANG				Date of Marriage						
Date of Registration	04 Sep 2013				Staff UTM	NO					



Hutang Terkumpul

Maklumat Hutang

Nokp: 890217146105

Sesi	Semester	Baki
20142015	1	.00
20142015	2	.00
20152016	1	2,435.00
20152016	2	2,665.00
20162017	1	2,975.00
20162017	2	.00
20172018	1	.00

- Deputy Dean (SPS KL) contacted Supervisor and PGAM MJIIT NOT to terminate the student and provide further information.
- Student can apply for financial assistance from UTM Endowment Fund/Zakat dari Pusat Islam UTM KL

LONG OVERDUE : APPLICATION FOR CHANGE OF STUDENT STATUS (A to V)

SAMPLE CASE :

1. MJIIT received softbound thesis for viva-voce on **25 August 2017**.
2. MJIIT sent the application to change student status from Active (A) to Examination (V) of Semester II, 2016/2017 to SPS on **5 January 2018 (MORE THAN 4 MONTHS)**
3. Thesis Submission Form 2 **NOT SIGNED** by MJIIT DDA AND PGAM when student submit their thesis.

UTM.SPS.B (BPB)/05/2015 - Pind 1/2017

UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

RECEIVED
25 AUG 2017

BORANG PENYERAHAN TESIS/SUBMISSION OF THESIS
SESI/SESSION 2016 / 2017

BAHAGIAN A : DIISI OLEH PELAJAR [PART A - TO BE COMPLETED BY THE STUDENT]

Nama Pelajar (Name of Student) : **NUR HIDAYAH BT MUHAMAD APANDI**
No. Matrik Pelajar (Matric No.) : **MMT153030**

No. Kad Pengenalan (IC No./Passport No.) : **920308-07-5722**
No. Telefon Bimbit (Handphone No.) : **013-4080693**

Program Pengajian (Kod & Nama) (Programme of Study (Code & Name)) : **MMJ363AKA / MASTER OF PHILOSOPHY**
Fakulti (Faculty) : **MALAYSIA - JAPAN INTERNATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

Tajuk Tesis (Title of Thesis) : **TOPOLOGICAL INSULATOR BASED PASSIVE SATURABLE ABSORBER**

Tandatangan (Signature) : *[Signature]* Tarikh (Date) : **24/9/2017**

Alamat Surat Menyurat (Corresponding Address) : **NO. 222, JALAN AMAN 1, TAMAN AMAN, 09600 LINAES, KEDAH**

BAHAGIAN B : DIISI OLEH PENYELIA [PART B - TO BE COMPLETED BY THE SUPERVISOR]

Saya **Fauzan B. Ahmad** memperakui bahawa i) _____ certify that

a. Pelajar ini telah mematuhi keperluan "Panduan Menulis Tesis UTM" Universiti Teknologi Malaysia [the student adhered to the University requirements for the presentation of research thesis]

b. Tesis pelajar ini boleh dihantar kepada Fakulti/Universiti [the thesis can be submitted to the Faculty/University]

c. Kandungan tesis telah disemak dan didapati bebas plagiat dan boleh diserahkan ke Universiti untuk tujuan peperiksaan [The content of the thesis has been checked for plagiarism and can be submitted to the university purpose of examination]

DR. FAUZAN BIN AHMAD
Lecturer

Name (Name) : **Department of Electronic Systems Engineering (ESE)** Tandatangan (Signature) : *[Signature]*
Alamat Pejabat (Office Address) : **Malaysia-Japan International Institute Of Technology (MJIIT)** Tarikh (Date) : **25/8/2017**

BAHAGIAN C : UNTUK KEGUNAAN SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH [PART C - FOR SCHOOL OF GRADUATE STUDIES]

Adalah disahkan bahawa **4** salinan tesis telah diterima. [It is confirmed that _____ copies of thesis have been received]

Name (Name) : **NORIDAH BORNAN** Tandatangan & Cop Rasmi (Signature & Official Stamp) : *[Signature]*

Tarikh (Date) : **25/8/17**

Salinan Pertama - Untuk SPS [First Copy - For SPS]

25 August 2017

5 January 2018

PERMOHONAN PENUKARAN STATUS PELAJAR DARI AKTIF (A) KEPADA PEPERIKSAAN (V) UNTUK SEMESTER 2 2016/2017 (NUR HIDAYAH BINTI MUHAMAD APANDI)

Siti Hajar Binti Abdul Hamid UTM MJIIT <hsiti@hajar@utm.my>
to me, **NURUL NORLIZAWATI, NORIDAH, OOI** <[Email]>
Assalamualaikum wrt.

Puan,

Dimajukan surat permohonan dan borang penyerahan tesis pelajar MJIIT untuk penukaran status dari aktif (A) kepada peperiksaan (V).

Untuk makluman, hardcopy akan dihantar pada hari ini kepada pejabat Puan.

Sekian, terima kasih.

Regards,
SITI HAJAR BINTI ABDUL HAMID
Research Assistant
Universiti Teknologi Malaysia
Jalan Sultan Yahya Petra
54100 Kuala Lumpur
Office: +06 03 22031513 Fax: +06 03 22031266 H/P: 019-5202099
Email: hsiti@hajar@utm.my

No signature

RECEIVED
25 AUG 2017

UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

School of Graduate Studies UTM(PS)-01-2010

BORANG PENYERAHAN TESIS 2 [SUBMISSION OF THESIS 2] **SESI [SESSION]**

BAHAGIAN A : DIISI OLEH PELAJAR [PART A - TO BE COMPLETED BY THE STUDENT]

Nama Pelajar (Name of Student) : **NUR HIDAYAH BT MUHAMAD APANDI** No. Matrik Pelajar (Matric No.) : **MMT153030**

No. Kad Pengenalan (IC No./Passport No.) : **920308-07-5722** Jenis Pengajian (Type of Study) : **FULL TIME**

Program Pengajian (Kod & Nama) (Programme of Study (Code & Name)) : **MMJ363AKA, MASTER OF PHILOSOPHY** Fakulti (Faculty) : **MJIIT**

Tajuk Tesis (Title of Thesis) : **TOPOLOGICAL INSULATOR BASED PASSIVE SATURABLE ABSORBER**

Tarikh (Date) : **24/9/2017**

No. Telefon (Telephone No.) : **013-4080693**

Dekan Pengajian Siswazah & Penyelidikan/Ketua Jabatan
Deputy Dean of Post Graduate & Research/ Head of Postgraduate

dan didapati bebas plagiat dan boleh diserahkan ke Universiti untuk tujuan peperiksaan [The content of the thesis has been checked and found to be free of plagiarism and can be submitted to the university purpose of examination]

dan didapati terdapat elemen-elemen plagiat. [The contents of the thesis have elements of plagiarism]

ma persian hendaklah diserahkan bagi menunjukkan keputusan. [The contents of the thesis have elements of plagiarism]

Tandatangan (Signature) : _____
Tarikh (Date) : _____

BAHAGIAN C : DIISI OLEH PELAJAR DAN DISAHKAN OLEH KETUA JABATAN PENGAJIAN SISWAZAH [PART C - TO BE FILLED BY STUDENT AND ENDORSED BY HEAD OF POSTGRADUATE STUDIES]

Bil. Kertas Kerja (No. of Papers) : **2** **Impak Faktor Kumulatif** (Cumulative Impact Factor) : **0**

Senarai Jurnal: Nama penulis, Tahun, Tajuk Kertas Kerja, Nama Jurnal, Jilid, muka surat. (Faktor Impak).
[List of Journals: Author's Name, Year, Journal Title, Vol, Page No. (Impact Factor)]

Sila sediakan senarai kertas kerja mengikut format seperti lampiran. [Please prepare the list of papers according to the format attached]

Name (Name) : _____ Tandatangan (Signature) : _____
Official Stamp : _____

Alamat Pejabat (Office Address) : _____ Tarikh (Date) : _____

(Salinan Pertama - Untuk SPS) [First Copy - For SPS]

STUDENT ABSTRACT - ENGLISH (JKTS DOCUMENTS)

FINAL ABSTRACT ENDORSED BY PROOFREADER

ABSTRACT

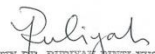
Ethanol made biologically from non-food sources (bio-ethanol), has emerged as a promising alternative to fossil fuel sources. The development of such alternatives helps overcome the current energy crisis and provides clean source of energy to combat the global warming phenomenon. Therefore, modeling and optimization of biofuel production processes contribute to increased understanding of the process inputs for optimum experimental condition. Bioprocesses are non-linear biological systems, and development of accurate bioprocess models are difficult, as the result of non-linear nature of the biochemical network interactions during fermentation processes. Bioprocesses are influenced by several parameters which include pH, temperature, and substrate concentration. Therefore, the determination of the optimum values of experimental parameters is crucial for the development and scale-up process. Neuro-Fuzzy modelling which can give high accuracy is an appropriate technique to obtain an effective model. In this research, the relationship between bio-ethanol production rate and the operating parameters of fermentation processes obtained from different non-food sources were modelled and investigated by Neuro-Fuzzy network. The optimized models for all data sets were obtained by varying parameters of Neuro-Fuzzy network. The performance of best obtained networks for each data set were checked by their generalization ability in predicting 20% of the unseen data. Excellent predictions were observed with root mean square error (RMSE) of 0.0425, 0.1062, 0.0925, 0.0363, 0.0359 and maximum coefficient regression (R) of 0.99, 0.97, 0.95, 0.99, and 0.99 for different data sets. The maximum bio-ethanol production rate was determined by the Particle Swarm Optimization method (PSO). The results of this research showed that models obtained were effective in finding the best condition for fermentation processes to produce bio-ethanol, and the cost, time and effort can be reduced with this experimental technique which is useful for industries.


DR. NUR'AZAH ABDUL MANAF
Associate Professor
Mechanical Precision Engineering Department
Malaysia-Japan International Institute of Technology (MJIT)
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
Jalan Sultan Yahya Petra, 54100 Kuala Lumpur.
TEL: +60 (3) 2203 1321 Fax: +60 (3) 2203 1266
email: nurazah.k@mjit.com.my

FINAL ABSTRACT SIGNED BY SUPERVISOR

ABSTRACT

Ethanol made biologically (bio-ethanol) from non-food resources, has emerged as a promising alternative to fossil fuel sources, the development of such alternatives help overcome the current energy crisis and provides a clean source of energy to combat the phenomenon of global warming. Therefore, modeling and optimization of biofuel production processes contribute to increased understanding of the process inputs for optimum experimental condition. Bioprocesses can be considered as non-linear biological systems. In addition, the development of accurate bioprocess models continues to baffle experts, as a result of non-linear nature of the biochemical network interactions that occur during fermentation processes. Bioprocesses are influenced by several parameters which include pH, temperature, substrate concentration, etc. Therefore, the determination of the optimum values of experimental parameters is crucial for this process development and scale-up. Among the various methods with can give high accuracy, Neuro-Fuzzy modelling is an appropriate technique to obtain a sufficient model. In this research, the relationship between bio-ethanol production rate and the operating parameters of fermentation processes obtained from different non-food resources, were modelled and investigated using Neuro-Fuzzy network. The optimized models for all datasets, were prepared by varying all parameters of Neuro-Fuzzy network. The performance of best obtained networks for each data sets were checked by their generalization ability in predicting 20% of the unseen data. Excellent predictions were observed with root mean square error (RMSE) of 0.0425, 0.1062, 0.0925, 0.0363, 0.0359 and maximum coefficient regression (R) of 0.99, 0.97, 0.95, 0.99, 0.99 for different data sets. The optimum experimental conditions of all best models, are determined by Particle Swarm Optimization method (PSO), in order to determine maximum bio-ethanol production rate. Based on these results, it can be concluded that the obtained models in this research were accurately effective to find best conditions for fermentation processes to produce bio-ethanol from non-food sources, and they can reduce the cost, time and effort associated with experimental techniques which is very useful for industry applications.


DR. RUZIYAH YUSOF
Deputy Director
Malaysia-Japan International Institute of Technology (MJIT)
UTM Kuala Lumpur
Jalan Semarak, 54100 Kuala Lumpur
Tel: 03-2203 1215
Fax: 03-2203 1269

ABSTRACT IN HARDBOUND THESIS

ABSTRACT

Ethanol made biologically (bio-ethanol) from non-food resources, has emerged as a promising alternative to fossil fuel sources, the development of such alternatives help overcome the current energy crisis and provides clean source of energy to combat the global warming phenomenon. Therefore, modeling and optimization of biofuel production processes contribute to increased understanding of the process inputs for optimum experimental condition. Bioprocesses are non-linear biological systems, and development of accurate bioprocess models are difficult, as the result of non-linear nature of the biochemical network interactions during fermentation processes. Bioprocesses are influenced by several parameters which include pH, temperature, substrate concentration. Therefore, the determination of the optimum values of experimental parameters is crucial for the development and scale-up process. Neuro-Fuzzy modelling which can give high accuracy is an appropriate technique to obtain an effective model. In this research, the relationship between bio-ethanol production rate and the operating parameters of fermentation processes obtained from different non-food sources, were modelled and investigated by Neuro-Fuzzy network. The optimized models for all datasets, were obtained by varying parameters of Neuro-Fuzzy network. The performance of best obtained networks for each data sets were checked by their generalization ability in predicting 20% of the unseen data. Excellent predictions were observed with root mean square error (RMSE) of 0.0425, 0.1062, 0.0925, 0.0363, 0.0359 and maximum coefficient regression (R) of 0.99, 0.97, 0.95, 0.99, 0.99 for different data sets. The maximum bio-ethanol production rate was determined by the Particle Swarm Optimization method (PSO). The results of this research showed that models obtained were effective in finding the best condition for fermentation processes to produce bio-ethanol, and the cost, time and effort can be reduced with this experimental technique which is useful for industries.

SAMA SEPERTI DALAM
THESIS

***ALL THE SCRIBBLES WERE
MADE BY THE DD (SPSKL) & SAR
(SPSKL) DURING THE CHECKING**

**Student did not use the final abstract endorsed by
the proofreader in the hardbound thesis and
Supervisor just signed without checking.**

STUDENT ABSTRACT - BM (JKTS DOCUMENTS)

FINAL ABSTRACT ENDORSED BY PROOFREADER

ABSTRAK

Etanol buatan secara biologi dari sumber bukan makanan (bio-etanol), muncul sebagai alternatif yang baik bagi sumber bahan bakar. Pembangunan alternatif lain membantu mengatasi krisis tenaga semasa dan menyalurkan sumber tenaga bersih bagi mengatasi fenomena pemanasan global. Oleh itu, permodelan dan pengoptimuman proses pengeluaran biofuel menyumbang kepada peningkatan pemahaman input proses bagi keadaan eksperimen optimum. Bioproses adalah sistem biologi tidak linear, dan pembangunan model bioproses tepat adalah sukar, disebabkan sifat tidak linear dalam interaksi rangkaian biokimia semasa proses penapaian. Bioproses dipengaruhi oleh beberapa parameter termasuk pH, suhu dan kepekatan substrat. Oleh itu, penentuan nilai optimum bagi parameter eksperimen adalah penting untuk proses pembangunan dan penskalaan atas. Permodelan *Neuro-Fuzzy* yang boleh memberi ketepatan tinggi adalah suatu teknik yang sesuai untuk mendapatkan model berkesan. Dalam kajian ini, hubungan di antara kadar pengeluaran bio-etanol dan parameter operasi proses penapaian yang diambil dari pelbagai sumber bukan makanan telah dimodel dan dikaji dengan menggunakan rangkaian *Neuro-Fuzzy*. Model optimum untuk semua set data diperolehi dengan mengubah parameter rangkaian *Neuro-Fuzzy*. Prestasi rangkaian terbaik yang diperolehi bagi setiap set data diperiksa oleh keupayaan generalisasi dalam meramalkan 20% daripada data ghaib. Ramalan terbaik diperhati dengan ralat punca kuasa dua min (RMSE) 0.0425, 0.1062, 0.0925, 0.0363, 0.0359 dan pekali regresi maksimum (R) 0.99, 0.97, 0.95, 0.99, dan 0.99 untuk set data berbeza. Kadar pengeluaran bio-etanol maksimum ditentukan oleh kaedah pengoptimuman kerumunan zarah (PSO). Hasil kajian ini menunjukkan bahawa model yang diperolehi adalah efektif dalam mencari keadaan terbaik untuk proses penapaian bagi menghasilkan bio-etanol, dan kos, masa serta tenaga dapat dikurangkan dengan teknik eksperimen ini yang berguna kepada industri.


DR. NUR'AZAH ABDUL MANAF
Associate Professor
Mechanical Precision Engineering Department
Malaysia-Japan International Institute of Technology (MJIT)
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
Jalan Sultan Yahya Petra, 81000 Kuala Lumpur,
Malaysia. Tel: 603-2203 1215 Fax: +60 (3) 2203 1266
Email: nurazah@mjit.utm.my

***ALL THE SCRIBBLES WERE
MADE BY THE DD (SPSKL) & SAR
(SPSKL) DURING THE CHECKING**

FINAL ABSTRACT SIGNED BY SUPERVISOR

ABSTRAK

Etanol buatan biologi (bio-etanol) dari sumber bukan makanan, ditemui sebagai salah satu alternatif yang baik kepada sumber bahan bakar, pembangunan alternatif tersebut membantu mengatasi krisis tenaga pada masa kini dan menyalurkan sumber tenaga yang bersih bagi mengelakkan fenomena pemanasan bumi. Oleh itu, permodelan dan pengoptimuman proses produksi biobahan api telah menyumbang kepada peningkatan pemahaman proses input bagi eksperimen keadaan optimum. Bioproses dianggap sebagai sistem biologi tidak linear. Sebagai tambahan, pembangunan model bioproses yang tepat adalah sukar, di mana sifat tidak linear didalam rangkaian interaksi biokimia yang timbul semasa proses penapaian. Bioproses ini dipengaruhi oleh beberapa parameter iaitu pH, suhu, tahap substrat dan sebagainya. Oleh itu, penentuan nilai optimum bagi parameter eksperimen adalah penting untuk proses pembangunan dan skala atas. Di antara pelbagai kaedah yang dapat memberikan ketepatan yang tinggi, neural-fuzi model adalah salah satu teknik yang paling sesuai. Di dalam penyelidikan ini, hubungan di antara kadar pengeluaran bio-etanol dan parameter penghasilan proses penapaian dari pelbagai sumber bukan makanan telah dimodelkan dan dikaji dengan menggunakan rangkaian neural-fuzi. Prestasi rangkaian terbaik yang diperolehi bagi setiap set data telah diperiksa melalui keupayaan generalisasi dalam meramal 20% daripada data yang tidak kelihatan. Ramalan yang terbaik dikenalpasti melalui (Ralat punca min kuasa dua) (RMSE) 0.0425, 0.1062, 0.0925, 0.0363, 0.0359 dan pekali regresi maksimum (R) 0.99, 0.97, 0.95, 0.99 dan 0.99 untuk set data yang berbeza. Optimum model untuk keseluruhan data, telah dihasilkan dengan mengubah parameter rangkaian neural-fuzi, ini untuk model yang terbaik dipilih berdasarkan dari nilai minimum ralat punca min kuasa dua dan maksimum regresi pekali. Dengan ini eksperimen keadaan optimum model terbaik dengan menggunakan pengoptimuman kerumunan zarah (PSO) bagi menentukan kadar pengeluaran bio-etanol yang maksimum. Berdasarkan dari hasil-hasil, dapat disimpulkan bahawa model yang diperolehi dalam penyelidikan ini adalah tepat dan efektif dalam mencari keadaan terbaik dalam proses penapaian bagi menghasilkan bio-etanol dari sumber bukan makanan, kos, masa dan tenaga dapat dikurangkan dengan teknik eksperimen ini yang amat berguna kepada aplikasi industri.


DR. RURIYAH BINTI YUSOF
Dean
UTM Kuala Lumpur
Jalan Semarak, 54100 Kuala Lumpur
Tel: 03-2203 1215
Fax: 03-2203 1269

ABSTRACT IN HARDBOUND THESIS

ABSTRAK

Etanol buatan secara biologi dari sumber bukan makanan (bio-etanol), muncul sebagai alternatif yang baik bagi sumber bahan bakar. Pembangunan alternatif lain membantu mengatasi krisis tenaga semasa dan bersih bagi mengatasi fenomena pemanasan global. Oleh itu, permodelan dan pengoptimuman proses pengeluaran biofuel menyumbang kepada peningkatan pemahaman input proses bagi keadaan eksperimen optimum. Bioproses adalah sistem biologi tidak linear, dan pembangunan model bioproses tepat adalah sukar, disebabkan sifat tidak linear dalam interaksi rangkaian biokimia semasa proses penapaian. Bioproses dipengaruhi oleh beberapa parameter termasuk pH, suhu dan kepekatan substrat. Oleh itu, penentuan nilai optimum bagi parameter eksperimen adalah penting untuk proses pembangunan dan penskalaan atas. Permodelan *Neuro-Fuzzy* yang boleh memberi ketepatan tinggi adalah suatu teknik yang sesuai untuk mendapatkan model berkesan. Dalam kajian ini, hubungan di antara kadar pengeluaran bio-etanol dan parameter operasi proses penapaian yang diambil dari pelbagai sumber bukan makanan telah dimodel dan dikaji dengan menggunakan rangkaian *Neuro-Fuzzy*. Model optimum untuk semua set data diperolehi dengan mengubah parameter rangkaian *Neuro-Fuzzy*. Prestasi rangkaian terbaik yang diperolehi bagi setiap set data diperiksa oleh keupayaan generalisasi dalam meramalkan 20% daripada data ghaib. Ramalan terbaik diperhati dengan ralat punca kuasa dua min (RMSE) 0.0425, 0.1062, 0.0925, 0.0363, 0.0359 dan pekali regresi maksimum (R) 0.99, 0.97, 0.95, 0.99 dan 0.99 untuk set data yang berbeza. Kadar pengeluaran bio-etanol maksimum ditentukan oleh kaedah pengoptimuman kerumunan zarah (PSO). Hasil kajian ini menunjukkan bahawa model yang diperolehi adalah efektif dalam mencari keadaan terbaik untuk proses penapaian bagi menghasilkan bio-etanol, dan kos, masa serta tenaga dapat dikurangkan dengan teknik eksperimen ini yang berguna kepada industri.

**SAMA SEMPATI DALAM
TESIS**

**Student did not use the final abstract endorsed by
the proofreader in the hardbound thesis and
Supervisor just signed without checking.**

COMMENTS FROM SUPERVISOR/STUDENT/SPS : VIVA PROCESS

1.	GENERAL
	1. Incompetent /Untrained staff and lack of work delegation. Only PIC knows the status. Not even colleague. Therefore, student/supervisor has the difficulty to know the latest process. - PIC is unfriendly and raise the voice in front of other students. - Deputy Registrar/PG Manager and all related staff are lack of PG knowledge. Sometimes supervisor need to ask directly to SPS - Ignorant. Do not want to refer to SPS
2.	PROCEDURES
	- No standard procedures. Sometimes different with SPS - SOP is not implemented 100% - No checklist to monitor every student
3.	SUBMISSION PROCESS
	- Thesis not submitted to Examiners on time - Delay in the changes of Student Status – more than 1 month. - Procedures not being followed based on SPS Guidelines/Academic Regulation

COMMENTS FROM SUPERVISOR/STUDENT/SPS : VIVA PROCESS

4.	VIVA DATE
	1. Difficult to arrange the viva date 2. No follow up with examiners after 2 weeks of delivering the thesis 3. PIC has no sense of urgency (GOT)
5.	VIVA
	1. Improper viva room 2. Poor arrangement prior to Viva: • No parking for examiners • Lack of signage • Examiners were not properly welcome (DDA/PGAM/TP should welcome the panelist) • Refreshment must be ready before the viva start • Documents for viva not in the files and not stamped as 'SULIT' 3. Incompetent Assistant Chairman - did not manage to capture the whole discussion/vague report.

COMMENT FROM SUPERVISOR/STUDENT/SPS : VIVA PROCESS

6.	POST VIVA
	- MJIIT asked the student to collect the documents 1 week after viva. SPS practice: - If viva were held in the morning, student can collect the documents after 2 pm. - If viva were held the afternoon, student can collect the documents, after the viva or morning of the following day. - SPS received LATE invoice/examiners claims (more than 1 month). Very SLOW work process after student submit the correction. MJIIT takes more than 1 week to prepare a formal letter and send out the thesis to the examiners. WRONG form for re-examination/verification after correction
7.	ABSTRACT
	- MJIIT has their own Proofreader (Good Practice) BUT take too long to complete the process - Abstract checking and editing take more than a week (sometimes more than 2 weeks) as MJIIT only has 2 proofreaders. - Did not use proofreaders from ther faculties/LA. SPS was told by the students that MJIIT only accept abstract proofread by MJIIT Proofreader only. - Abstract approval process more than 2 weeks after students submit their final abstract

COMMENT FROM SUPERVISOR/STUDENT/SPS : OTHER MATTERS

6.	OTHER MATTERS
	1. Lack of knowledge sharing/information distribution to the Academic and Admin Staff. They did not aware with the latest information/knowledge given by JAPSU/JKTS/Senat unless they ask/being informed by other people. 2. Thesis formatting – some of the supervisor thought that it is Admin Staff job to check thesis formatting for their students. Due to that, Admin Staff spend more time with the student on thesis checking. 3. New lecturers (supervisors) did not have proper guidance especially in terms of rules and regulations.

