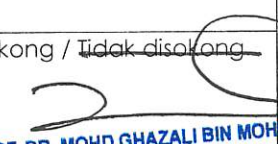


FAKULTI : SEKOLAH KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA, FAKULTI KEJURUTERAAN
TAJUK : PERMOHONAN PELANJUTAN NOTIS HANTAR TESIS

8.7

BUTIRAN PELAJAR	KETERANGAN PELAJAR	ULASAN DAN TINDAKAN FAKULTI	KELULUSAN																											
<p>NAMA : WONG LEE PENG</p> <p>NO K/P @ ISID : 901219-01-5134</p> <p>NO MATRIK : MKK143040</p> <p>PROGRAM : SARJANA FALSAFAH</p> <p>JENIS PENGAJIAN : PENYELIDIKAN</p> <p>BENTUK PENDAFTARAN : SEPENUH MASA</p> <p>PENYELIA : PROF. MADYA DR. SITI HAMIDAH BT. MOHD. SETAPAR</p> <p>BIL SEM: 07/08</p> <p>STATUS : AKTIF</p> <p>MUKASURAT : 1/1</p>	<p>1.1 Notis Hantar Tesis pelajar telah diperakukan pada Mesyuarat JAPSU pada 27 Julai 2017,</p> <p>1.2 Berikut adalah maklumat perakuan terdahulu :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Dalam</th> <th>Perakuan JAPSU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Madya Dr. Roshanida binti A. Rahman</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Madya Dr. Zainul Akmar bin Zakaria</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Luar</th> <th>Perakuan JAPSU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Dr. Luqman Chuah Abdullah (UPM)</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Datin Prof. Dr. Mimi Sakinah binti Abdul Munaim (UMP)</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pengerusi</th> <th>Perakuan JAPSU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Madya Dr. Azizi bin Che Yunus</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Madya Ir. Dr. Mimi Haryani binti Hassim</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.1 Walaubagaimanapun pelajar tidak menghantar tesis bagi tujuan peperiksaan lisan dalam tempoh SETAHUN selepas perakuan notis.</p>	Bil	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan JAPSU	1	Prof. Madya Dr. Roshanida binti A. Rahman	Dilantik	2	Prof. Madya Dr. Zainul Akmar bin Zakaria	Gantian	Bil	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan JAPSU	1	Prof. Dr. Luqman Chuah Abdullah (UPM)	Dilantik	2	Datin Prof. Dr. Mimi Sakinah binti Abdul Munaim (UMP)	Gantian	Bil	Nama Calon Pengerusi	Perakuan JAPSU	1	Prof. Madya Dr. Azizi bin Che Yunus	Dilantik	2	Prof. Madya Ir. Dr. Mimi Haryani binti Hassim	Gantian	<p>1.1 Pelajar telah memohon untuk pembaharuan notis dan mengekalkan panel lantikan sebelum ini yang telah mendapat sokongan dari penyelia dan fakulti.</p> <p>1.2 Dokumen seperti dilampiran.</p> <p style="margin-top: 20px;">NHT tamat 27 Julai 2018.</p>	<p style="text-align: center;">Disokong / Tidak disokong</p> <div style="text-align: center;">  PROF. DR. MOHD GHAZALI BIN MOHD NAWAWI <i>Pengerusi</i> <i>Pengerusi Naib Pengerusi</i> (Akademik & Peningkatan Pelajar) <i>Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga</i> <i>Fakulti Kejuruteraan</i> <i>Universiti Teknologi Malaysia</i> <i>81310 UTM Johor Baharu</i> </div> <p>Tarikh : _____</p> <p style="text-align: center;">Setuju / Tidak Setuju (Ulasan)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">Pengerusi Mesyuarat Jawatankuasa Akademik Pengajian Siswazah Universiti (JAPSU) & Cop Rasmi</p> <p>Tarikh : _____</p>
Bil	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan JAPSU																												
1	Prof. Madya Dr. Roshanida binti A. Rahman	Dilantik																												
2	Prof. Madya Dr. Zainul Akmar bin Zakaria	Gantian																												
Bil	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan JAPSU																												
1	Prof. Dr. Luqman Chuah Abdullah (UPM)	Dilantik																												
2	Datin Prof. Dr. Mimi Sakinah binti Abdul Munaim (UMP)	Gantian																												
Bil	Nama Calon Pengerusi	Perakuan JAPSU																												
1	Prof. Madya Dr. Azizi bin Che Yunus	Dilantik																												
2	Prof. Madya Ir. Dr. Mimi Haryani binti Hassim	Gantian																												



Tel: +(6)07-5536034 Faks: +(6)07-5581463 <http://fcee.utm.my> Emel:fcee@utm.my

UTM.J.51/14.14/1/6 Jld. (14)

19 Ogos 2018

Dekan
Sekolah Pengajian Siswazah
Universiti Teknologi Malaysia
Johor Bahru, JOHOR

(u/p: Prof. Madya Dr. Hazarina binti Hashim)

Saudara,

**PEMBAHARUAN NOTIS HANTAR TESIS (NHT) YANG LUPUT TEMPOH BAGI PELAJAR MASTER,
SEKOLAH KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA, FAKULTI KEJURUTERAAN
- WONG LEE PENG (MKKK), MKK143040 (901219-01-5134)**

Merujuk kepada perkara di atas.

2. Untuk makluman, NHT pelajar seperti nama di atas telah luput pada 27 Julai 2018. Pihak sekolah bersetuju permohonan pelajar untuk melanjutkan NHT dan memperakukan dengan mengekalkan kedua-dua panel yang telah diluluskan sebelum ini. Maklumat terperinci adalah seperti di bawah:-

Bil.	Nama Pelajar	Calon Pemeriksa Dalam	Calon Pemeriksa Luar	Calon Pengerusi	Catatan
1.	Wong Lee Peng (MKKK) – MKK143043 <i>Penyelia:</i> Prof. Madya Dr. Siti Hamidah binti Mohd. Setapar <i>Tajuk Tesis:</i> Process Optimization of Supercritical CO ₂ Extraction of Roselle Using Response Surface Methodology	<i>Calon Pemeriksa Dalam:</i> Prof. Madya Dr. Roshanida binti A. Rahman SKT, FK, UTM Johor Bahru <i>Calon Pemeriksa Dalam Gantian:</i> Prof. Madya Dr. Zainul Akmar bin Zakaria SKT, FK, UTM Johor Bahru	<i>Calon Pemeriksa Luar:</i> Prof. Dr. Luqman Chuah Abdullah, Universiti Putra Malaysia (UPM). <i>Calon Pemeriksa Luar Gantian:</i> Datin Prof. Dr. Mimi Sakinah binti Abdul Munaim, Universiti Malaysia Pahang, (UMP)	<i>Calon Pengerusi:</i> Prof. Madya Dr. Azizi bin Che Yunus SKT, FK, UTM Johor Bahru <i>Calon Pengerusi Gantian:</i> Prof. Madya Ir. Dr. Mimi Haryani binti Hassim	Diperakukan

Sekian dimaklumkan, terima kasih.

"Berkhidmat untuk Negara kerana Allah"

Yang benar,

PROF. MADYA DR. AZNIZAM BIN ABU BAKAR
Naib Pengerusi (Akademik & Pembangunan Pelajar)
Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga
b/p, Pengerusi
☎ : 07-5535508

Perakuan Pemeriksa Tesis
Certificate of Thesis Examiners

SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

BIL: 10/2016/2017 TARIKH: 21 JUNE 2017

Japsn
27/7/2017

bil 11/2016/2017

Nama Pelajar Student Name	Pemeriksa Examiner		Perakuan Fakulti Faculty Certificate		Pengerusi Viva Viva Chairman
	Calon PD IE Candidates	Calon PL EE Candidates	PD IE	PL EE	
STUDENT NAME WONG LEE PENG FACULTY FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA MATRIC NO. & IC NO. MKK143040 / 901219015134 SUPERVISOR NAME 1. PROF. MADYA DR. SITI HAMIDAH BT MOHD SETAPAR (PENYELIA UTAMA) TITLE OF RESEARCH OPTIMIZATION OF HIBISCUS SABDARIFFA (ROSELLE) SEED EXTRACTION YIELD AND ITS SOLUBILITY IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE EXTRACTION	PROF. MADYA IR. DR. MIMI HARYANI BINTI HASSIM (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA) PROF. MADYA DR. ROSHANIDA BINTI A. RAHMAN (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA) PROF. MADYA DR. ZAINUL AKMAR BIN ZAKARIA (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA)	PROF. DR. LUQMAN CHUAH ABDULLAH (UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM)) DATIN PROF. DR. MIMI SAKINAH BINTI ABDUL MUNAIM (UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG) PROF. MADYA DR. MOHD AZMIER BIN AHMAD (UNIVERSITI SAINS MALAYSIA)	(RECOMMENDED I) PROF. MADYA DR. ROSHANIDA BINTI A. RAHMAN (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA) REMARKS : (SUBSTITUTE RECOMMENDED) PROF. MADYA DR. ZAINUL AKMAR BIN ZAKARIA (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA) REMARKS :	(RECOMMENDED I) PROF. DR. LUQMAN CHUAH ABDULLAH (UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM)) REMARKS : (SUBSTITUTE RECOMMENDED) DATIN PROF. DR. MIMI SAKINAH BINTI ABDUL MUNAIM (UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG) REMARKS :	CHAIRMAN PROF. MADYA DR. MOHD AZIZI BIN CHE YUNUS SUBSTITUTE PROF. MADYA IR. DR. MIMI HARYANI BINTI HASSIM CHAIRPERSON ASSISTANT



Tel: +(6107-5535542, 5536326 Faks: +(6107-5536165 Emel: clear@cheme.utm.my

RUJUKAN KAMI :

RUJUKAN TUAN :

PROF. MADYA DR. AZNIZAM BIN ABU BAKAR

Naib Pengerusi (Akademik dan Pembangunan Pelajar)
Sekolah Kejuruteraan Kimia & Kejuruteraan Tenaga
Fakulti Kejuruteraan,
Universiti Teknologi Malaysia,
81310 Skudai,
Johor.

Tuan,

**PEMOHONAN UNTUK PELANJUTAN PEMBERITAHUAN UNTUK
MENYERAHKAN TESIS DAN PENCALONAN PEMERIKSAAN**

Perkara di atas adalah dirujuk

2. Dengan ini saya ingin memohon untuk melanjutkan tarikh penyerahan tesis kerana saya masih dalam proses penulisan tesis. Berikut adalah maklumat saya:

Nama: WONG LEE PENG

Matrik No. MKK143040

Tajuk Tesis: PROCESS OPTIMIZATION OF SUPERCRITICAL CO₂ EXTRACTION
OF ROSELLE USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY

3. Berdasarkan perkara di atas, saya meminta maaf terhadap segala kesulitan yang timbul. Diharap pihak tuan dapat menguruskan proses pelanjutan tersebut. Jika terdapat sebarang kemusykilan diminta untuk menghubungi saya dengan kadar segera. Segala kerjasama daripada pihak tuan amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

Yang benar

Wong Lee Peng

Centre of Lipid Engineering and Applied Research (CLEAR)
Faculty of Chemical Engineering,
Universiti Teknologi Malaysia,
81310 UTM Skudai,
Johor.
Email: wvleepeng@hotmail.com
Tel No: 018-9876297

Tel: +(6)07-5535542, 5536326 Faks: +(6)07-5536165 Emel: clear@cheme.utm.my

RUJUKAN KAMI :

RUJUKAN TUAN :

PROF. MADYA DR. AZNIZAM BIN ABU BAKAR

Naib Pengerusi (Akademik dan Pembangunan Pelajar)
Sekolah Kejuruteraan Kimia & Kejuruteraan Tenaga
Fakulti Kejuruteraan,
Universiti Teknologi Malaysia,
81310 Skudai,
Johor.

Tuan,

**PENGESAHAN DAN SOKONGAN UNTUK PELANJUTAN PEMBERITAHUAN
UNTUK MENYERAHKAN TESIS DAN PENCALONAN PEMERIKSAAN**

Perkara di atas adalah dirujuk

2. Dengan ini saya mengesahkan bahawa saya bersetuju pelajar ijazah sarjana di bawah penyeliaan saya yang dalam proses penulisan tesis melanjutkan tarikh penyerahan tesis.

Nama: WONG LEE PENG

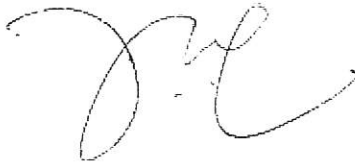
Matrik No. MKK143040

Tajuk Tesis: PROCESS OPTIMIZATION OF SUPERCRITICAL CO₂ EXTRACTION
OF ROSELLE USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY

3. Berdasarkan perkara di atas, diharap pihak tuan dapat menguruskan proses pelanjutan tersebut. Jika terdapat sebarang kemusykilan diminta untuk menghubungi saya dengan kadar segera. Segala kerjasama daripada pihak tuan amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

Yang benar



Dr Siti Hamidah Mohd. Setapar

Senior Lecturer

Department of Chemical Engineering

Faculty of Chemical Eng. and Natural Resources Eng.

Universiti Teknologi Malaysia

81310 Skudai

Johor, Malaysia

Tel: 607-5535496

H/P: 0019-7375348

email: sitihamidah@fkkksa.utm.my

Prof. Madya Dr. Siti Hamidah Bt Mohd Setapar

Centre of Lipid Engineering and Applied Research (CLEAR)

Faculty of Chemical Engineering,

Universiti Teknologi Malaysia,

81310 UTM Skudai,

Johor.

Email: sitihamidah@cheme.utm.my

u
ita

**SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA**

**NOTIS UNTUK MENGHANTAR TESIS DAN PENCALONAN PANEL PEMERIKSA
(NOTIFICATION TO SUBMIT A THESIS & NOMINATION OF EXAMINERS)**

Borang ini perlu diisi selewat-lewatnya tiga (3) bulan sebelum tarikh jangkaan menghantar tesis.
This form needs to be submitted at least three (3) months before the expected date of submission.

ML **BAHAGIAN A - Diisi oleh pelajar [To be completed by the candidate]**

1. Nama Pelajar

Name of Candidate

WONG LEE PENG

2. No. Kad

Pengenalan
*IC No./Passport
No.*

901219015134

No. Matrik

Pelajar
Student No.

MKK143040

3. Jabatan & Fakulti

*Department &
Faculty*

**CHEMICAL &
ENERGY
ENGINEERING**

Dihubungi
Contact

0189876297

4. Program Pengajian

*Programme of
Study*

MKKKA3AJA - MASTER OF PHILOSOPHY

5. Alamat surat-

menyurat
Mailing Address

**14,JALAN KEMAJUAN 19,TAMAN UNIVERSITI,
,
81300,SKUDAI
JOHOR,MALAYSIA**

6. Nama

Penyelia/Pengerusi
Panel Penyelia
*Name of
Supervisor (s)*

**1. PROF. MADYA DR. SITI HAMIDAH BT MOHD
SETAPAR (PENYELIA UTAMA) - siti-h@utm.my**

7. Cadangan Tajuk Tesis Dalam Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris (setelah dipersetujui oleh Penyelia)

Proposed title of thesis in Malay and English as agreed by the Supervisor

**OPTIMIZATION OF HIBISCUS SABDARIFFA (ROSELLE) SEED EXTRACTION
YIELD AND ITS SOLUBILITY IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE
EXTRACTION**

8. Tarikh jangkaan tesis dihantar

Expected date of submission

18 AUGUST 2017

- 9. Abstrak / Ringkasan Tesis
Abstract / Summary of the thesis

Abstarct.pdf (5801) | [View PDF](#) | [Download](#)

Wong Lee Peng
Tandatangan [*Signature*]

17 MAY 2017
Tarikh [*Date*]

BAHAGIAN B - Diisi oleh Penyelia atau Pengerusi Panel Penyelia [To be completed by the Supervisor (s)]

1. Nama Penyelia/Penyelia Panel Penyelia *
Name of Supervisor (s) *

PROF. MADYA DR. SITI HAMIDAH BT MOHD SETAPAR - siti-h@utm.my

2. Jabatan & Fakulti *
Department & Faculty *

**JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA
FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA**

3. Di bawah ini dicalonkan mana-mana Pemeriksa Dalam dan Pemeriksa Luar untuk tindakan Pusat Penggajian Siswazah:
I/We nominate the following candidates to six as the internal and external examiners

- (i). Calon PEMERIKSA DALAM
Candidates for the INTERNAL EXAMINER

Nama Name	Jawatan Position	Alamat Address	Kepakaran Expertise	CV
<u>ROSHANIDA BINTI A. RAHMAN</u>	PROF. MADYA DR.	FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA	CHARACTERIZATION AND MEDIA OPTIMIZATION	<u>cv-roshanida.doc</u>
<u>ZAINUL AKMAR BIN ZAKARIA</u>	PROF. MADYA DR.	FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA	ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY	<u>Zainul akmar.pdf</u>
<u>MIMI HARYANI BINTI HASSIM</u>	PROF. MADYA IR. DR.	FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA	INHERENT OCCUPATIONAL HEALTH ASSESSMENT IN CHEMICAL PROCESS DEVELOPMENT AND DESIGN	<u>Mimi Haryani.pdf</u>

- (ii). Calon PEMERIKSA LUAR
Candidates for the EXTERNAL EXAMINER

Nama Name	Jawatan Position	Alamat Address	Kepakaran Expertise	CV
<u>LUQMAN CHUAH ABDULLAH</u>	PROF. DR.	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM)	1. SEPARATION TECHNOLOGY (ADSORPTION, FILTRATION 2. MATERIAL ENGINEERING (COMPOSITES, BIOPOLYMER ETC.) 3. PARTICLE TECHNOLOGY	<u>CV PROF. DR. CHUAH TEONG GUAN @ LUQMAN CHUAH BIN ABDULLAH (UPM).PDF</u>
<u>MIMI SAKINAH BINTI ABDUL MUNAIM</u>	DATIN PROF. DR.	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG	BIOSEPARATION TECHNOLOGY, ENZYMATIC REACTION, MEMBRANE REACTORBIOMASS	<u>MIMI SAKINAH ABDUL MUNAIM.PDF</u>
<u>MOHD AZMIER BIN AHMAD</u>	PROF. MADYA DR.	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	ACTIVATED CARBON, CARBON MOLECULAR SIEVE (CMS), CMS MEMBRANE, ADSORPTION, WASTE/BIO MASS UTILIZATION	<u>CV AP. DR. MOHD AZMIER BIN AHMAD (USM).PDF</u>

4. Ulasan Penyelia/Pengerusi Panel Penyelia untuk menyokong pencalonan
Comment by the Supervisor (s) to support the nomination
5. Perakuan penyelia
Declaration by Supervisor
- Saya telah memaklumkan kepada semua calon pemeriksa berkenaan.
I have informed all the nominated examiners about their nominations
 - Pada pengetahuan saya, pemeriksa yang dicadangkan adalah memenuhi dokumen Panduan Lantikan dan Tanggungjawab Pemeriksa.
To my knowledge the nominated examiners are accordance to the document on Panduan Lantikan dan Tanggungjawab Pemeriksa

PROF. MADYA DR. SITI HAMIDAH BT MOHD SETAPAR **17 MAY 2017**
FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA Tarikh Date
 Perakuan Acknowledgment

BAHAGIAN C - Pengesahan oleh Jawatankuasa Pengajian Siswazah Fakulti
[Confirmation by the Faculty Graduate Committee]

A) Nama Pengerusi Sesi Viva
Name of chair person for the viva session

PROF. MADYA DR. MOHD AZIZI BIN CHE YUNUS - r-azizi@utm.my

Nama Pengerusi Gantian
Name of substitution chairperson for the viva session

PROF. MADYA IR. DR. MIMI HARYANI BINTI HASSIM - mimiharyani@utm.my

Nama Pembantu Pengerusi
Name of assistant chairperson for the viva session

* Pengerusi Sesi Viva akan dilantik oleh Fakulti
The Chairperson will be appoint by faculty

B) Nama Pemeriksa Dalam I
Name of Internal Examiner I

PROF. MADYA DR. ROSHANIDA BINTI A.RAHMAN

Nama Pemeriksa Dalam II
Name of Internal Examiner II

Nama Pemeriksa Dalam Gantian
Name of Internal Replacement Examiner

PROF. MADYA DR. ZAINUL AKMAR BIN ZAKARIA

Nama Pemeriksa Luar I
Name of External Examiner I

PROF. DR. LUQMAN CHUAH ABDULLAH

Nama Pemeriksa Luar II
Name of External Examiner II

Nama Pemeriksa Luar Gantian
Name of External Replacement Examiner

DATIN PROF. DR. MIMI SAKINAH BINTI ABDUL MUNAIM

Disahkan oleh *Confirmation by*

FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA
Pengerusi Jawatankuasa Pengajian Siswazah Fakulti *Chairman of Faculty Graduate Committee*

Tarikh *Date* **21 JUNE 2017**