


**FAKULTI : FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA (FKT)**  
**TAJUK : PERMOHONAN PEMBAHARUAN/PELANJUTAN NOTIS HANTAR TESIS**

BUTIRAN PELAJAR	KETERANGAN PELAJAR	ULASAN DAN TINDAKAN FAKULTI	KELULUSAN																		
<p><b>NAMA : AFIFAH SYAFIQAH BINTI ZOLKIFLI</b></p> <p><b>NO K/P @ ISID : 921223-01-6322</b></p> <p><b>NO MATRIK : MKK153014</b></p> <p><b>PROGRAM : SARJANA FALSAFAH KEJURUTERAAN KIMIA</b></p> <p><b>JENIS PENGAJIAN : PENYELIDIKAN</b></p> <p><b>BENTUK PENDAFTARAN : SEPENUH MASA</b></p> <p><b>PENYELIA : PROF. DR. AISHAH BT. ABD. JALIL</b></p> <p><b>PENYELIA BERSAMA : PROF. DR. SUGENG TRIWAHYONO</b></p> <p><b>BIL SEM: 04/08</b></p> <p><b>STATUS : AKTIF</b></p> <p><b>MUKASURAT : 1/1</b></p>	<p>1.1 Notis Hantar Tesis pelajar telah diperakukan pada Mesyuarat JAPSU Bil.10/2015/2016 pada 28 Jun 2016.</p> <table border="1" data-bbox="683 475 1240 659"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Dalam</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Madya Ir. Dr. Ramli bin Mat</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Madya Dr. Zainab bt. Ramli</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="683 683 1240 866"> <thead> <tr> <th>Bil</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Luar</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Dr. Mohd Ambar bin Yarmo (UKM)</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Ir. Dr. Zahira Yaakob (UKM)</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.2 Walaubagaimanapun pelajar tidak menghantar tesis bagi tujuan peperiksaan lisan dalam tempoh setahun selepas perakuan notis.</p>	Bil	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan Fakulti	1	Prof. Madya Ir. Dr. Ramli bin Mat	Dilantik	2	Prof. Madya Dr. Zainab bt. Ramli	Gantian	Bil	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan Fakulti	1	Prof. Dr. Mohd Ambar bin Yarmo (UKM)	Dilantik	2	Prof. Ir. Dr. Zahira Yaakob (UKM)	Gantian	<p>1.1 Pelajar telah memohon untuk pembaharuan/peLANJUTAN notis dan mengekalkan panel lantikan sebelum ini yang telah mendapat sokongan dari penyelia dan fakulti.</p> <p>1.2 Dokumen seperti dilampiran.</p>	<p>Disokong / <del>Tidak disokong</del></p> <p align="center">   <b>PROF. DR. MOHD GHAZALI MOHD. NAWAW</b>          Dekan/  <b>Dekan/TD (Akademik)</b>          &amp; <b>Cop Rasmi</b>          Dekan          Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga          Universiti Teknologi Malaysia          81310 Jln. Johor Bahru, Malaysia       </p> <p>Tarikh : <u>5/8/17</u></p> <p>Setuju / Tidak Setuju (Ulasan)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p align="center"> <b>Pengerusi Mesyuarat          Jawatankuasa Akademik          Pengajian Siswazah Universiti          (JAPSU) &amp;          Cop Rasmi</b> </p> <p>Tarikh : _____</p>
Bil	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan Fakulti																			
1	Prof. Madya Ir. Dr. Ramli bin Mat	Dilantik																			
2	Prof. Madya Dr. Zainab bt. Ramli	Gantian																			
Bil	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan Fakulti																			
1	Prof. Dr. Mohd Ambar bin Yarmo (UKM)	Dilantik																			
2	Prof. Ir. Dr. Zahira Yaakob (UKM)	Gantian																			

Prof. Madya Dr. Aznizam Bin Abu Bakar,  
Timbalan Dekan Akademik,  
Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Tenaga,  
Universiti Teknologi Malaysia,  
Johor Bahru, Malaysia.

---

Afifah Syafiqah Binti Zolkifli  
Siswazah Sarjana Muda,  
Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Tenaga,  
Universiti Teknologi Malaysia,  
Johor Bahru, Malaysia.

1 Ogos 2017

Dato'/ Prof / Dr. / Tuan / Puan,

**PERMOHONAN PERLANJUTAN TARIKH NOTIFIKASI PENGHANTARAN TESIS**

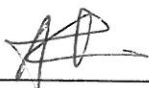
Merujuk kepada perkara diatas, saya AFIFAH SYAFIQAH BINTI ZOLKIFLI (no matrik MKK153014) pelajar sarjana muda di Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Tenaga, Universiti Teknologi Malaysia dibawah seliaan Prof. Dr. Aishah Binti Abdul Jalil ingin memohon perlanjutan tarikh notifikasi bagi penghantaran tesis di sesi ini dan mengekalkan ahli panel yang telah dipilih sebelum ini.

2. Untuk makluman pihak Dato'/ Prof / Dr. / Tuan / Puan, tarikh akhir penghantaran tesis seperti yang dipaparkan di laman sesawang GSMS adalah setahun yang lepas iaitu 15 Jun 2016.

3. Dengan kerjasama pihak Dato'/ Prof / Dr. / Tuan / Puan, saya amat berharap permohonan perlanjutan tarikh ini diluluskan. Bersama surat ini, disertakan juga lampiran abstrak terbaru.

Sekian, Terima Kasih.

Yang Benar,



(AFIFAH SYAFIQAH BINTI ZOLKIFLI)  
Sarjana Muda,  
Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Tenaga,  
Universiti Teknologi Malaysia.

Disokong Oleh,



(PROF. DR. AISHAH BINTI ABD JALIL)  
Penyelia,  
Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Tenaga,  
Universiti Teknologi Malaysia.

PROFESSOR DR. AISHAH ABDUL JALIL  
Department of Chemical Engineering  
Faculty of Chemical and Energy Engineering  
Universiti Teknologi Malaysia  
81310 Utm Johor Bahru, Johor.



Tel: +(6)07-5536034 Fax: +(6)07-5581463 <http://fcee.utm.my> Email: [fcee@utm.my](mailto:fcee@utm.my)

OUR REF.:  
YOUR REF.:

UTM.J.46/14.14/1/6 Jld. (96)

6 Ogos 2017

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 AKAN TAMAT TEMPOH BAGI PELAJAR SARJANA, FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA**

- AFIFAH SYAFIQAH BINTI ZOLKIFLI (MKKK)  
MKK153014 (921223-01-6322)**
- MUHAMMAD HUSNAN BIN MUSTAFFA (MKKR)  
MKK143022 (920805-02-5603)**

Merujuk kepada perkara di atas.

2. Untuk makluman, NHT pelajar seperti nama di atas telah tamat pada 28 Jun 2017. Pihak fakulti 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.	Afifah Syafiqah Zolkifli (MKKK) – MKK153014  <b>Penyelia:</b> Prof. Dr. Aishah bt. Abd. Jalil  <b>Penyelia Bersama:</b> Prof. Dr. Sugeng Triwahyoo  <b>Tajuk Tesis:</b> Synthesis And Characterization Fibrous ZSM-5 For Alkylation of Benzene	<b>Calon Pemeriksa Dalam:</b> Prof. Madya Ir. Dr. Ramli bin Mat Fakulti Kejuruteraan Kimia & Tenaga, UTM Johor Bahru  <b>Calon Pemeriksa Dalam Gantian:</b> Prof. Madya Dr. Zainab bt. Ramli Fakulti Sains, UTM Johor Bahru	<b>Calon Pemeriksa Luar :</b> Prof. Dr. Mohd Ambar bin Yarmo, Universiti Kebangsaan Malaysia, (UKM)  <b>Calon Pemeriksa Luar Gantian:</b> Prof. Ir. Dr. Zahira Yaakob, Kebangsaan Malaysia, (UKM)	<b>Calon Pengerusi:</b> Prof. Ir. Dr. Nor Aishah Saidina Amin FKT, UTM Johor Bahru	Diperakukan



Perakuan Pemeriksa Tesis  
Certificate of Thesis Examiners

SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH  
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

BIL: 9/2015/2016 TARIKH: 24 MAY 2016

Jaysn 28/6/16  
bil 10/2015/2016

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	
<b>STUDENT NAME</b> AFIFAH SYAFIQAH BINTI ZOLKIFLI  <b>FACULTY</b> FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA  <b>MATRIC NO. &amp; IC NO.</b> MKK153014 / 921223016322  <b>SUPERVISOR NAME</b>  1. PROF. DR AISHAH BT ABD. JALIL (PENYELIA UTAMA) 2. PROFESOR DR. SUGENG TRIWAHYONO (BERSAMA)  <b>TITLE OF RESEARCH</b> SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION FIBROUS ZSM-5 FOR ALKYLATION OF BENZENE	PROF. MADYA IR. DR. RAMLI BIN MAT (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA)  PROF. MADYA, DR ZAINAB BT RAMLI (FAKULTI SAINS)  DR. NORZITA BINTI NGADI (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA)	DR HERMA DINA BINTI SETIABUDI (UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG)  PROF. IR. DR. ZAHIRA YAAKOB (UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA)  PROF. DR. MOHD AMBAR BIN YARMO (UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA)	(RECOMMENDED I) PROF. MADYA IR. DR. RAMLI BIN MAT (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA) <b>REMARKS :</b>  (SUBSTITUTE RECOMMENDED) PROF. MADYA, DR ZAINAB BT RAMLI (FAKULTI SAINS) <b>REMARKS :</b>	ambar@pkris  (RECOMMENDED I) PROF. DR. MOHD AMBAR BIN YARMO (UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA) <b>REMARKS :</b>  (SUBSTITUTE RECOMMENDED) PROF. IR. DR. ZAHIRA YAAKOB (UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA) <b>REMARKS :</b>	c. cc. utem. my  <b>CHAIRMAN</b> PROF. IR. DR. NOR AISHAH BTE SAIDINA AMIN  <b>SUBSTITUTE</b> PROFESOR DR. IR. SHARIFAH RAFIDAH BT. WAN ALWI  <b>CHAIRPERSON</b> <b>ASSISTANT</b>

**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.*

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

1. Nama Pelajar  
*Name of Candidate*

Sem. 2.

*Afifah Saifiah binti Zolkipli*

2. No. Kad  
Pengenalan  
*IC No./Passport  
No.*

**921223016322**

No. Matrik  
Pelajar  
*Student No.*

**MKK153014**

3. Jabatan & Fakulti  
*Department &  
Faculty*

Dihubungi  
*Contact*

**0177789139**

4. Program Pengajian - - -  
*Programme of  
Study*

5. Alamat surat-  
menyurat  
*Mailing Address*

**KOLEJ DATIN SRI ENDON,  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA,  
81200, JOHOR BAHRU  
JOHOR, MALAYSIA**

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

**1. PROF. DR AISHAH BT ABD. JALIL (PENYELIA  
UTAMA) - r-aishahj@utm.my  
2. PROFESOR DR. SUGENG TRIWAHYONO (BERSAMA)  
- sugeng@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*

**SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION FIBROUS ZSM-5 FOR ALKYLATION OF  
BENZENE**

8. Tarikh jangkaan tesis dihantar  
*Expected date of submission*

**15 JUNE 2016**

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

**ABSTRACT NOTIFICATION THESIS (AFIFAH).pdf (9782) | [View PDF](#) | [Download](#) | [Remove](#)**

---

Tandatangan [*Signature*]

15 JUNE 2016  
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. DR AISHAH BT ABD. JALIL - r-aishahj@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 Pengajian Siswazah:  
/We nominate the following candidates to six as the internal and external examiners

- (i). Calon PEMERIKSA DALAM  
Candidates for the INTERNAL EXAMINER 4731703

<b>Nama Name</b>	<b>Jawatan Position</b>	<b>Alamat Address</b>	<b>Kepakaran Expertise</b>	<b>CV</b>
<u>RAMLI BIN MAT</u>	PROF. MADYA IR. DR.	FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA	KEJURUTERAAN KIMIA	<u>CV PM DR RAMLI MAT (UTM).pdf</u>
<u>ZAINAB BT RAMLI</u>	PROF. MADYA, DR	FAKULTI SAINS	ZEOLITE AND ADVANCED MATERIALS	<u>591123015294 - ZAINAB RAMLI - FS.pdf</u>
<u>NORZITA BINTI NGADI</u>	DR.	FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA	PROTEIN FOULING, SURFACE COATING, WASTEWATER TREATMENT AND CATALYTIC REACTION	<u>CV (Norzita Ngadi).doc</u>

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

Nama Name	Jawatan Position	Alamat Address	Kepakaran Expertise	CV
/ <u>ZAHIRA YAAKOB</u>	PROF. IR. DR.	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	KEJURUTERAAN REAKTOR, KATALISIS, NANOTEKNOLOGI, BIOFUEL.	<u>ZAHIRA YAAKOB.PDF</u>
X <u>HERMA DINA BINTI SETIABUDI</u>	Dr	UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG	CATALYTIC AND CATALYSIS, ADSORPTION	<u>CV HERMA DINA BINTI SETIABUDI.PDF</u>
/ <u>PROF. DR. MOHD AMBAR BIN YARMO</u>	PROF. DR.	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	CHEMICAL SCIENCES	<u>CV ACADEMIC MOHD AMBAR YARMO.PDF</u>

4. Ulasan Penyelia/Pengerusi Panel Penyelia untuk menyokong pencalonan  
Comment by the Supervisor (s) to support the nomination

**Disokong.**

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. DR AISHAH BT ABD. JALIL**  
**FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA**  
Perakuan Acknowledgment

**15 JUNE 2016**  
Tarikh Date

**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. IR. DR. NOR AISHAH BTE SAIDINA AMIN - r-naishah@utm.my**

Nama Pengerusi Gantian  
*Name of substitution chairperson for the viva session*

**PROFESOR DR. IR. SHARIFAH RAFIDAH BT. WAN ALWI - syarifah@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 IR. DR. RAMLI BIN MAT**

Nama Pemeriksa Dalam II  
*Name of Internal Examiner II*

Nama Pemeriksa Dalam Gantian  
*Name of Internal Replacement Examiner*

**PROF. MADYA, DR ZAINAB BT RAMLI**

Nama Pemeriksa Luar I  
*Name of External Examiner I*

**PROF. DR. MOHD AMBAR BIN YARMO**

Nama Pemeriksa Luar II  
*Name of External Examiner II*

Nama Pemeriksa Luar Gantian  
*Name of External Replacement Examiner*

**PROF. IR. DR. ZAHIRA YAAKOB**

Disahkan oleh *Confirmation by*

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

Tarikh *Date* **23 JUNE 2016**