

Dekan
Sekolah Pengajian Siswazah
Universiti Teknologi Malaysia
Johor Bahru, JOHOR

Saudara,

PEMBAHARUAN NOTIS HANTAR TESIS (NHT) YANG TELAH TAMAT TEMPOH BAGI PELAJAR PHD, FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA

- **SITI NUR HIDAYAH BINTI MOHAMAD (PKB)**
- **PK113062 (850909-11-5514)**

Merujuk kepada perkara di atas.

2. Untuk makluman, NHT pelajar seperti nama di atas telah tamat pada 22 Februari 2017. Pihak fakulti bersetuju 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.	Siti Nur Hidayah binti Mohamad (PKB) – PK113062 Penyelia: Prof. Dr. Ida Idayu Muhamad/Dr. Abdul Halim Mohd Yusof Tajuk Tesis: Encapsulation of Tocopherol/Cyclodextrin using Microwave Technique	Calon Pemeriksa Dalam: Prof. Madya Dr. Lee Chew Tin Fakulti Kej. Kimia & Kej. Tenaga UTM Johor Bahru Calon Pemeriksa Dalam Gantikan: Prof. Dr. Azman Hassan Fakulti Kej. Kimia & Kej. Tenaga UTM Johor Bahru	Calon Pemeriksa Luar: Prof. Dr. Awang Bono Universiti Malaysia Sabah(UMS) Calon Pemeriksa Dalam Gantikan: Prof. Dr. Russly Abdul Rahman Universiti Putra Malaysia (UPM)	Calon Pengerusi: Prof. Dr. Ani Idris FKT, UTM Johor Bahru Calon Pembantu Pengerusi: Dr. Yanti Maslina Mohd Jusoh	Diperakukan

Sekian dimaklumkan, terima kasih.

"MENJANA MINDA KREATIF DAN INOVATIF"

Yang benar,



PROF. MADYA DR. AZNIZAM ABU BAKAR

Timbalan Dekan (Akademik)
Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga
b/p Dekan
☎ : 07-5535502

FAKULTI : FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA & KEJURUTERAAN TENAGA
TAJUK : PERMOHONAN PELANJUTAN NOTIS HANTAR TESIS

BUTIRAN PELAJAR	KETERANGAN PELAJAR	ULASAN DAN TINDAKAN FAKULTI	KELULUSAN																											
NAMA : SITI NUR HIDAYAH BINTI MOHAMAD NO K/P @ ISID : 850909-11-5514 NO MATRIK : PK113062 PROGRAM : DOKTOR FALSAFAH (BIOPROSES) JENIS PENGAJIAN : PENYELIDIKAN BENTUK PENDAFTARAN : SEPENUH MASA PENYELIA : PROF. DR. IDA IDAYU MUHAMAD/DR. ABDUL HALIM MOHD YUSOF BIL SEM: 15/16 STATUS : AKTIF MUKASURAT : 1/1	1.1 Notis Hantar Tesis pelajar telah diperakukan pada Mesyuarat JAPSU pada 22 Februari 2016. 1.2 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Bil</th><th style="width: 65%;">Nama Calon Pemeriksa Dalam</th><th style="width: 30%;">Perakuan JAPSU</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td><td>Prof. Madya Dr. Lee Chew Tin</td><td>Dilantik</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td><td>Prof. Dr. Azman Hassan</td><td>Gantian</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Bil</th><th style="width: 65%;">Nama Calon Pemeriksa Luar</th><th style="width: 30%;">Perakuan JAPSU</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td><td>Prof. Dr. Awang Bono (UMS)</td><td>Dilantik</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td><td>Prof. Dr. Russly Abdul Rahman (UPM)</td><td>Gantian</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Bil</th><th style="width: 65%;">Nama Calon Pengerusi</th><th style="width: 30%;">Perakuan JAPSU</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td><td>Prof. Dr. Ani Idris</td><td>Dilantik</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td><td>Prof. Dr. Mat Uzir Wahit</td><td>Gantian</td></tr> </tbody> </table>	Bil	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan JAPSU	1	Prof. Madya Dr. Lee Chew Tin	Dilantik	2	Prof. Dr. Azman Hassan	Gantian	Bil	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan JAPSU	1	Prof. Dr. Awang Bono (UMS)	Dilantik	2	Prof. Dr. Russly Abdul Rahman (UPM)	Gantian	Bil	Nama Calon Pengerusi	Perakuan JAPSU	1	Prof. Dr. Ani Idris	Dilantik	2	Prof. Dr. Mat Uzir Wahit	Gantian	1.1 Pelajar telah memohon untuk pembaharuan notis dan mengekalkan panel lantikan sebelum ini yang telah mendapat sokongan dari penyelia dan fakulti. 1.2 Dokumen seperti dilampiran.	Setuju / Tidak Setuju (Ulasan) Pengerusi Mesyuarat Jawatankuasa Akademik Pengajian Siswazah Universiti (JAPSU) & Cop Rasmi Tarikh : _____
Bil	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan JAPSU																												
1	Prof. Madya Dr. Lee Chew Tin	Dilantik																												
2	Prof. Dr. Azman Hassan	Gantian																												
Bil	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan JAPSU																												
1	Prof. Dr. Awang Bono (UMS)	Dilantik																												
2	Prof. Dr. Russly Abdul Rahman (UPM)	Gantian																												
Bil	Nama Calon Pengerusi	Perakuan JAPSU																												
1	Prof. Dr. Ani Idris	Dilantik																												
2	Prof. Dr. Mat Uzir Wahit	Gantian																												

Perakuan Pemeriksa Tesis
Certificate of Thesis Examiners

SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

BIL: 6/2015/2016 TARIKH: 22 FEBRUARY 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	
STUDENT NAME SITI NURHIDAYAH FACULTY PUT MATRIC NO. & IC NO. PK113062 / 850909115514 SUPERVISOR NAME 1. PROF. DR IDA IDAYU BT. MUHAMAD (PENYELIA UTAMA) 2. DR. ABDUL HALIM BIN MOHD YUSOF (BERSAMA) TITLE OF RESEARCH ENCAPSULATION OF TOCOPHEROL/CYCLODEXTRIN USING MICROWAVE TECHNIQUE	PROF. MADYA ADNAN BIN RIPIN (PEJABAT TNC(P&I)) PROFESOR DR. AZMAN BIN HASSAN (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA) PROF. MADYA DR. LEE CHEW TIN (CANSELORI)	PROF. DR. PROF. DR. RUSSLY ABDUL RAHMAN (UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA) PROF. MADYA DR. PROF. MADYA DR. YUS ANIZA YUSOF (UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA) PROF. DR. AWANG BONO (UNIVERSITI MALAYSIA SABAH)	(RECOMMENDED I) PROF. MADYA ADNAN BIN RIPIN (PEJABAT TNC(P&I)) REMARKS : (SUBSTITUTE RECOMMENDED) PROFESOR DR. AZMAN BIN HASSAN (FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA) REMARKS :	(RECOMMENDED I) PROF. DR. AWANG BONO (UNIVERSITI MALAYSIA SABAH) REMARKS : (SUBSTITUTE RECOMMENDED) PROF. DR. PROF. DR. RUSSLY ABDUL RAHMAN (UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA) REMARKS :	CHAIRMAN PROF. DR. ANI BTE IDRIS SUBSTITUTE PROF. DR MAT UZIR B. WAHIT CHAIRPERSON ASSISTANT DR YANTI MASLINA MOHD JUSOH

UTM(PS)-06/93(Pind. 02/04)

**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

SITI NUR HIDAYAH BINTI MOHAMAD

2. No. Kad Pengenalan
IC No./Passport No. **850909115514** No. Matrik Pelajar
Student No. **PK113062**
3. Jabatan & Fakulti
Department & Faculty **CHEMICAL & ENERGY ENGINEERING** Dihubungi
Contact **0162794254**
4. Program Pengajian
Programme of Study **PKBA3AJA - DOCTOR OF PHILOSOPHY (BIOPROCESS ENGINEERING)**
5. Alamat surat-menyerat
Mailing Address **LOT 9097,KG ALUR JAMBU, WAKAF TENGAH,BATU RAKIT, 21030,KUALA TERENGGANU TERENGGANU,MALAYSIA**
6. Nama Penyelia/Pengerusi Panel Penyelia
Name of Supervisor (s) **1. PROF. DR IDA IDAYU BT. MUHAMAD (PENYELIA UTAMA) - idaidayu@utm.my**
2. Dr. ABDUL HALIM BIN MOHD YUSOF (BERSAMA) - halimy@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

ENCAPSULATION OF TOCOPHEROL/CYCLODEXTRIN USING MICROWAVE TECHNIQUE

8. Tarikh jangkaan tesis dihantar
Expected date of submission

15 MARCH 2016

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

**encapsulation of tocopherol cyclodextrin using microwave technique.pdf
(154233) | [View PDF](#) | [Download](#) | [Remove](#)**

Siti Nur Hidayah Binti Mohamad
Tandatangan [*Signature*]

15 DECEMBER 2015
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 IDA IDAYU BT. MUHAMAD - idaidayu@utm.my

2. Jabatan & Fakulti *
Department & Faculty *

**JABATAN KEJURUTERAAN BIOPROSES DAN POLIMER
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 3866166

Nama Name	Jawatan Postition	Alamat Address	Kepakaran Expertise	CV
<u>LEE CHEW TIN</u>	PROF. MADYA DR.	FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA	PROTEIN EXPRESSION USING ESCHERICHIA COLI AS HOST CELL, BIOPROCESS INTENSIFICATION, LABORATORY AND PREPARATIVE-SCALE PROTEIN PURIFICATIONS, METABOLIC MODELING FOR DIABETIC PATIENTS	<u>cv lee chew tin.doc</u>
<u>AZMAN BIN HASSAN</u>	PROFESOR DR.	FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA	POLYMER BLEND POLYMER COMPOSITE AND NANOCOMPOSITE FLAMMIBILITY RESISTANCE POLYMER TOUGHNED POLYMER MATERIALS	<u>cv azman hassan.pdf</u>
<u>ADNAN BIN RIPIN</u>	PROF. MADYA	FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN TENAGA	DEVELOPMENT OF MICROWAVE SPRAY DRYING TECHNOLOGY FOR PRODUCTION OF HEAT SENSITIVE FOOD PRODUCT.	<u>adnan ripin.pdf</u>

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

Nama Name	Jawatan Postition	Alamat Address	Kepakaran Expertise	CV
<u>AWANG BONO</u>	PROF. DR.	UNIVERSITI MALAYSIA SABAH	CHEMICAL & PROCESS ENGINEERING	<u>AWANG BONO.PDF</u>
<u>PROF. DR. RUSSLY ABDUL RAHMAN</u>	PROF. DR.	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	FOOD AND PACKAGING	<u>CV PRAR DEC 2014.PDF</u>
<u>PROF. MADYA DR. YUS ANIZA YUSOF</u>	PROF. MADYA DR.	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	FOOD POWDER TECHNOLOGY, FOOD MATERIAL ENGINEERING	<u>CV_DR.YUSANIZA2013.PDF</u>

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

kepakaran bersesuaian

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 IDA IDAYU BT. MUHAMAD
FAKULTI KEJURUTERAAN KIMIA DAN KEJURUTERAAN
TENAGA
Perakuan Acknowledgment

03 FEBRUARY
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. Dr. ANI BTE IDRIS - aniidris@utm.my

Nama Pengerusi Gantian
Name of substitution chairperson for the viva session

PROF. DR MAT UZIR B. WAHIT - r-uzir@utm.my

Nama Pembantu Pengerusi
Name of assistant chairperson for the viva session

DR YANTI MASLINA MOHD JUSOH - yantimaslina@utm.my

* 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 ~~ADNAN~~ BIN RIPIN *PM Dr. Lee Chew Tio*

Nama Pemeriksa Dalam II
Name of Internal Examiner II

Nama Pemeriksa Dalam Gantian
Name of Internal Replacement Examiner

PROFESOR DR. AZMAN BIN HASSAN

Nama Pemeriksa Luar I
Name of External Examiner I

PROF. DR. AWANG BONO

Nama Pemeriksa Luar II
Name of External Examiner II

Nama Pemeriksa Luar Gantian
Name of External Replacement Examiner

PROF. DR. PROF. DR. RUSSLY ABDUL RAHMAN

Disahkan oleh *Confirmation by*

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

Tarikh *Date* **18 FEBRUARY 2016**

Timbalan Dekan Akademik,
Fakulti Kejuruteraan Kimia & Kejuruteraan Tenaga (FKT),
Universiti Teknologi Malaysia,
81310 Skudai, Johor Bahru,
Johor.

Assalamualaikum Wmt Wbt,

Tuan,

Permohonan Lanjutan Tarikh Penghantaran Tesis PhD (Notification To Submit a Thesis and Nomination of Examiners)

Merujuk perkara di atas.

2. Saya memohon agar pihak tuan mempertimbangkan dan menerima permohonan lanjutan tarikh penghantaran tesis saya. Berikut adalah maklumat berkenaan permohonan:

Nama : Siti Nur Hidayah binti Mohamad
No Matrik : PK113062
Tarikh Tamat Penghantaran Tesis : Disember 2016
Tarikh Jangkaan Penghantaran Tesis : April 2017

3. Kelewatan menghantar tesis disebabkan penulisan beberapa bahagian perbincangan keputusan mengambil masa yang lebih lama dari yang dijangkakan.

Pertimbangan sewajarnya dari pihak tuan adalah amat diharapkan dan segala kerjasama yang diberikan didahului dengan ucapan ribuan terima kasih.

Sekian, terima kasih.

Yang Benar,



Siti Nur Hidayah binti Mohamad

016-2794254

Disokong oleh,



PROF. DR. IDA IDAYU MUHAMAD
Head of Department (Bioprocess & Polymer Engineering)
Faculty of Chemical & Energy Engineering
Universiti Teknologi Malaysia
81310 UTM Johor Bahru
Malaysia