

Perakuan Pemeriksa Tesis
Certificate of Thesis Examiners

**SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES**

BIL: 6/2020/2021 TARIKH: 22 MARCH 2021

PERMOHONAN KELULUSAN PELANTIKAN PANEL
PEMERIKSA / Pengerusi/ Pembantu Pengerusi
MELALUI MINIT BEBAS SECARA EDARAN
(EMEL EDARAN BERTARIKH 9 MAC 2021)

MAKLUMAT PELAJAR

NAMA	NURUL ASYIKIN BT KAMARUZAMAN
NO MATRIK	PS133056
FAKULTI	FAKULTI SAINS
SEMESTER SEMASA	16/16
NAMA PENYELIA UTAMA	PROFESOR CHM. DR. ABDULL RAHIM BIN HJ MOHD YUSOFF
NAMA PENYELIA BERSAMA	PROF. MADYA TS. CHM DR. NIK MALEK
TAJUK TESIS	FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF HYBRID PCL NANOFIBERS AS ANTIBACTERIAL MATERIALS

Perakuan Pemeriksa Tesis
Certificate of Thesis Examiners

SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

BIL: 6/2020/2021 TARIKH: 22 MARCH 2021

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 NURUL ASYIKIN BT KAMARUZAMAN FACULTY FAKULTI SAINS MATRIC NO. & IC NO. PS133056 / 860406237148 SUPERVISOR NAME 1. PROFESOR CHM. DR. ABDULL RAHIM BIN HJ MOHD YUSOFF (PENYELIA UTAMA) 2. PROF. MADYA. TS. CHM DR. NIK AHMAD NIK AHMAD NIZAM BIN NIK MALEK (BERSAMA) TITLE OF RESEARCH FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF HYBRID PCL NANOFIBERS AS ANTIBACTERIAL MATERIALS.	PROF. MADYA CHM. DR. ZAITON BT ABDUL MAJID (FAKULTI SAINS) PROF. MADYA CHM. DR. SEE HONG HENG (FAKULTI SAINS). PROFESOR DR. HADI NUR (JABATAN TIMBALAN NAIB CANSELOR (PENYELIDIKAN DAN INOVASI))	PROF. DR. IR. MOHD ASYADI AZAM BIN MOHD ABID (UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA) PROF. DR. ISHAK BIN AHMAD (UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA) PROF. MADYA DR. MOHD ARIF AGAM (UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN)	(RECOMMENDED I) PROFESOR DR. HADI NUR (JABATAN TIMBALAN NAIB CANSELOR (PENYELIDIKAN DAN INOVASI)) REMARKS : (SUBSTITUTE RECOMMENDED) PROF. MADYA CHM. DR. SEE HONG HENG (FAKULTI SAINS) REMARKS :	(RECOMMENDED I) PROF. DR. IR. MOHD ASYADI AZAM BIN MOHD ABID (UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA) REMARKS : (SUBSTITUTE RECOMMENDED) PROF. DR. ISHAK BIN AHMAD (UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA) REMARKS :	CHAIRMAN PROFESSOR DR. ALI HASSAN BIN MOHAMED MURID SUBSTITUTE PROF. DR. ROSLI BIN MD. ILLIAS CHAIRPERSON ASSISTANT DR. ROHUL HAYAT BIN ADNAN


22.3.2021

PROF. MADYA. DR. NOOR HAZARINA BT HASHIM
Pengerusi
Sekolah Pengajian Siswazah
Universiti Teknologi Malaysia
81310 UTM Johor bahru, Johor.

**SEKOLAH PENGAJIAN SISWAZAH
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA**



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

PENGESAHAN BORANG NOTIS PENYERAHAN TESIS

Nama Pelajar : Nurul Asyikin Bt Kamaruzaman
 Anugerah : -
 Fakulti : Fakulti Sains
 No Matrik / No KP : PS133056 / 860406237148
 Nama Penyelia : 1. Profesor Chm. Dr. Abdull Rahim Bin Hj Mohd Yusoff (Penyelia Utama)
 2. Prof. Madya. Ts. Chm Dr. Nik Ahmad Nizam Bin Nik Malek (Bersama)
 Nama Pengerusi VIVA : 1. Professor Dr. Ali Hassan Bin Mohamed Murid (Viva)
 2. Prof. Dr. Rosli Bin Md. Illias (Gantian)
 3. Dr. Rohul Hayat Bin Adnan (Pembantu)
 Bilangan Semestar : 16 / 16
 Status Pendaftaran : -
 Status Pelajar : Sepenuh Masa
 Bilangan Calon Pemeriksa Dalam : 3
 Kursus :
 1. Research Metodology ULP0010 , 200820092

Bil	Nama Calon Pemeriksa Luar	CV Pemeriksa Luar	Kekerapan Sebagai Pemeriksa Luar	Tarikh Lantikan Akhir	Tarikh Viva Terakhir	Tesis yang belum diterima	Tesis yang perlu disahkan
1.	Prof. Dr. Ir. Mohd Asyadi Azam Bin Mohd Abid	✓	3			3	
2.	Prof. Dr. Ishak Bin Ahmad	✓	9			3	
3.	Prof. Madya Dr. Mohd Arif Agam	✓	0			0	

Bil	Nama Calon Pemeriksa Dalam	CV Pemeriksa Dalam	Kekerapan Sebagai Pemeriksa Dalam	Tarikh Lantikan Akhir	Tarikh Viva Terakhir	Tesis yang belum diterima	Tesis yang perlu disahkan
1.	Prof. Madya Chm. Dr. Zalton Bt Abdul Majid	✓	16			6	
2.	Prof. Madya Chm. Dr. See Hong Heng	✓	3			2	
3.	Profesor Dr. Hadi Nur	✓	20			9	

Diperakukan oleh
Fakulti :

PEMERIKSA
DALAM

→ 1. PROFESOR DR. HADI NUR - RECOMMENDED I
2. PROF. MADYA CHM. DR. SEE HONG HENG - SUBSTITUTE RECOMMENDED

PEMERIKSA
LUAR

→ 1. PROF. DR. IR. MOHD ASYADI AZAM BIN MOHD ABID - RECOMMENDED I
2. PROF. DR. ISHAK BIN AHMAD - SUBSTITUTE RECOMMENDED

Ulasan :

Timbalan Pendaftar


MOHD ZAIRE BIN MD DARIS
Timbalan Pendaftar
Sekolah Pengajian Siswazah
Universiti Teknologi Malaysia
81310 UTM Johor Bahru, Johor


Pengurus Akademik (Penyelidikan)



Timbalan Dekan (SPS)

DR. NORAH BT MD NOOR
Associate Chair
(System & Professional Development)
School of Graduate Studies
Universiti Teknologi Malaysia
81310 UTM Johor Bahru, Johor
10 Mac 2021

Dekan (SPS)


22.3.2021.

Tarikh

PROF. MADYA. DR. NOOR HAZARINA BT HASHIM
Pengerusi
Sekolah Pengajian Siswazah
Universiti Teknologi Malaysia
81310 UTM Johor bahru, Johor.



PEMERIKSA DALAM DAN LUAR TESIS PENGAJIAN SISWAZAH (M-Sc/PhD) FAKULTI SAINS

MAKLUMAT PELAJAR

Nama	NURUL ASYIKIN BT KAMARUZAMAN
No Matrik	PS133056
Fakulti	FAKULTI SAINS
Semester Semasa	16/16
Nama Penyelia Utama	PROF. CHM DR ABDULL RAHIM BIN HJ MOHD YUSOFF
Nama Penyelia Bersama	PROF. MADYA. TS. CHM DR. NIK AHMAD NIZAM BIN NIKMALEK
Tajuk Tesis	FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF HYBRID PCL NANOFIBERS ASANTIBACTERIAL MATERIALS

MAKLUMAT PELANTIKAN PEMERIKSA DALAM

Pemeriksa Dalam Dilantik	PROF. DR. HADI NUR
Pemeriksa Dalam Gantian	PROF. MADYA DR. SEE HONG HENG

MAKLUMAT PELANTIKAN PEMERIKSA LUAR

Pemeriksa Luar Dilantik	PROF. DR. MOHD ASYADI AZAM BIN MOHD ABID (UTEM)
Pemeriksa Luar Gantian	PROF. DR. ISHAK BIN AHMAD (UKM)

MAKLUMAT PELANTIKAN Pengerusi

Pengerusi Dilantik	PROF DR ALI HASSAN MOHAMED MURID
Pengerusi Gantian	PROF DR ROSLI MD ILLIAS

MAKLUMAT PELANTIKAN PEMBANTU Pengerusi

Pembantu Pengerusi Dilantik	DR ROHUL HAYAT ADNAN
------------------------------------	----------------------

(1) : UTM.SPS.B (BPKA)/04/2018 – Pind. 1/2018

**FAKULTI : FAKULTI SAINS
TAJUK : PELANTIKAN PANEL PEMERIKSA / Pengerusi**

BUTIRAN PELAJAR	KETERANGAN PELAJAR	ULASAN DAN TINDAKAN FAKULTI	KELULUSAN																																																									
NAMA : NURULASYIKIN BT KAMARUZAMAN NO K/P @ I.D : 860404237148 NO MATRIK : PS133056 PROGRAM : DOKTOR FALSAFAH (KMA) JENIS PENGAJIAN : PENYELIDIKAN BENTUK PENDAFTARAN : SEPENUH MASA PENYELIA : PROF. CHM DR ABDULL RAHIM BIN HJ MOHD YUSOFF PENYELIA BERSAMA : PROF. MADYA. TS. CHM DR. NIK AHMAD NIZAM BIN NIKMALEK BI SEM: 16/16 STATUS : AKTIF TAJUK TESIS: FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF HYBRID PCL NANOFIBERS ASANTIBACTERIAL MATERIALS MUKASURAT: 1/1	<p>1.1 Nota Hantar tesis disijar telah diperakui oleh penyelia pada 07 Mac 2021.</p> <p>1.2 Nota Hantar Tesis tersebut terlepas untuk diahikan dalam mesyuarat JKAF dan JAPSU sebelum ini.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BII</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Dalam</th> <th>Cadangan Penyelia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Madya Dr. See Hong Heng</td> <td>Cadangan</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Dr. Hadi Nur</td> <td>Cadangan</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Prof. Madya Dr. Zaiton Abdul Majid</td> <td>Cadangan</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BII</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Luar</th> <th>Cadangan Penyelia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Dr. Mohd Asyadi Azam Bin Mohd Abid (UTEM)</td> <td>Cadangan</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Dr. Ishak Bin Ahmad (UKM)</td> <td>Cadangan</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Prof. Madya Dr. Mohd Anil Agam (UHM)</td> <td>Cadangan</td> </tr> </tbody> </table>	BII	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Cadangan Penyelia	1	Prof. Madya Dr. See Hong Heng	Cadangan	2	Prof. Dr. Hadi Nur	Cadangan	3	Prof. Madya Dr. Zaiton Abdul Majid	Cadangan	BII	Nama Calon Pemeriksa Luar	Cadangan Penyelia	1	Prof. Dr. Mohd Asyadi Azam Bin Mohd Abid (UTEM)	Cadangan	2	Prof. Dr. Ishak Bin Ahmad (UKM)	Cadangan	3	Prof. Madya Dr. Mohd Anil Agam (UHM)	Cadangan	<p>1.1 Mesyuarat JKAF Fakulti Sains secara ad-hoc diadakan pada 8 Mac 2021 telah bersetuju dengan calon Panel Pemeriksa / Pengerusi seperti di bawah:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BII</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Dalam</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Dr. Hadi Nur</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Madya Dr. See Hong Heng</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BII</th> <th>Nama Calon Pemeriksa Luar</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Dr. Mohd Asyadi Azam Bin Mohd Abid (UTEM)</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Dr. Ishak Bin Ahmad (UKM)</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BII</th> <th>Nama Calon Pengerusi</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Prof. Dr. Ali Hassan Mohamed Murid</td> <td>Dilantik</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Prof. Dr. Rosli Md Illias</td> <td>Gantian</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>BII</th> <th>Nama Calon Pembantu Pengerusi</th> <th>Perakuan Fakulti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Dr. Rohul Hayat Adnan</td> <td>Dilantik</td> </tr> </tbody> </table> <p>1.2 Nota Hantar tesis ini perlu kelulusan segera supaya pekarja dibenarkan menghantar tesis sebelum/ pada 11 Mac 2021.</p>	BII	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan Fakulti	1	Prof. Dr. Hadi Nur	Dilantik	2	Prof. Madya Dr. See Hong Heng	Gantian	BII	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan Fakulti	1	Prof. Dr. Mohd Asyadi Azam Bin Mohd Abid (UTEM)	Dilantik	2	Prof. Dr. Ishak Bin Ahmad (UKM)	Gantian	BII	Nama Calon Pengerusi	Perakuan Fakulti	1	Prof. Dr. Ali Hassan Mohamed Murid	Dilantik	2	Prof. Dr. Rosli Md Illias	Gantian	BII	Nama Calon Pembantu Pengerusi	Perakuan Fakulti	1	Dr. Rohul Hayat Adnan	Dilantik	<p>Ditakung / Tidak ditakung</p> <p><i>Seduhulwaja</i></p> <p>PROF. DR. MOHD ASYADI AZAM BIN MOHD ABID (UTEM) FAKULTI SAINS UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA TARIKH : 9/3/2021</p> <p>Selalu / Tidak Selalu (Ukuran)</p> <p>Pengerusi Mesyuarat Jawatankuasa Akademik Pengajian Siswazah Universiti (JAPSU) & Cap Rasmi</p> <p>Tarikh :</p>
BII	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Cadangan Penyelia																																																										
1	Prof. Madya Dr. See Hong Heng	Cadangan																																																										
2	Prof. Dr. Hadi Nur	Cadangan																																																										
3	Prof. Madya Dr. Zaiton Abdul Majid	Cadangan																																																										
BII	Nama Calon Pemeriksa Luar	Cadangan Penyelia																																																										
1	Prof. Dr. Mohd Asyadi Azam Bin Mohd Abid (UTEM)	Cadangan																																																										
2	Prof. Dr. Ishak Bin Ahmad (UKM)	Cadangan																																																										
3	Prof. Madya Dr. Mohd Anil Agam (UHM)	Cadangan																																																										
BII	Nama Calon Pemeriksa Dalam	Perakuan Fakulti																																																										
1	Prof. Dr. Hadi Nur	Dilantik																																																										
2	Prof. Madya Dr. See Hong Heng	Gantian																																																										
BII	Nama Calon Pemeriksa Luar	Perakuan Fakulti																																																										
1	Prof. Dr. Mohd Asyadi Azam Bin Mohd Abid (UTEM)	Dilantik																																																										
2	Prof. Dr. Ishak Bin Ahmad (UKM)	Gantian																																																										
BII	Nama Calon Pengerusi	Perakuan Fakulti																																																										
1	Prof. Dr. Ali Hassan Mohamed Murid	Dilantik																																																										
2	Prof. Dr. Rosli Md Illias	Gantian																																																										
BII	Nama Calon Pembantu Pengerusi	Perakuan Fakulti																																																										
1	Dr. Rohul Hayat Adnan	Dilantik																																																										

lulus secara edaran.

PROF. MADYA. DR. HAZARINA BT HASHIM
 Pengerusi
 Sekolah Pengajian Siswazah
 Universiti Teknologi Malaysia
 81310 UTM Johor Bahru, Johor.



CABUTAN MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA AKADEMIK FAKULTI SAINS (JKAF)
KELULUSAN SECARA EDARAN MINIT
(AGENDA JAPSU)
TARIKH MESYUARAT : 08 MAC 2021 (ISNIN)

AGENDA	MAKLUMBALAS / KELULUSAN	TINDAKAN																																	
1.0 PERAKSIAN PERLANTIKAN PEMERIKSA TESIS PELAJAR DOKTOR FALSAFAH	1.1 FAKULTI SAINS (FS) Kelulusan secara edaran minit bebas, memperakukan pelantikan pemeriksa tesis bagi pelajar Doktor Falsafah berikut : Nama : NURUL ASYIKIN BT KAMARUZAMAN Program : Doktor Falsafah (Kmia) No. Matrik : PS133056 Semester : 16/16 <table border="1"><thead><tr><th>Bil</th><th>Pemeriksa Dalam</th><th>Perakuan Fakulti</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>PROF. DR. HADI NUR</td><td>Dilantik</td></tr><tr><td>2</td><td>PROF. MADYA DR. SEE HONG HENG</td><td>Gantian</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>Bil</th><th>Pemeriksa Luar</th><th>Perakuan Fakulti</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>PROF. DR. MOHD ASYADI AZAM BIN MOHD ABID (UTEM)</td><td>Dilantik</td></tr><tr><td>2</td><td>PROF. DR. ISHAK BIN AHMAD (UKM)</td><td>Gantian</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>Bil</th><th>Pengerusi</th><th>Perakuan Fakulti</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>PROF DR ALI HASSAN MOHAMED MURID</td><td>Dilantik</td></tr><tr><td>2</td><td>PROF DR ROSLI MD ILLIAS</td><td>Gantian</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>Bil</th><th>Pembantu Pengerusi</th><th>Perakuan Fakulti</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>DR ROHUL HAYAT ADNAN</td><td>Dilantik</td></tr></tbody></table>	Bil	Pemeriksa Dalam	Perakuan Fakulti	1	PROF. DR. HADI NUR	Dilantik	2	PROF. MADYA DR. SEE HONG HENG	Gantian	Bil	Pemeriksa Luar	Perakuan Fakulti	1	PROF. DR. MOHD ASYADI AZAM BIN MOHD ABID (UTEM)	Dilantik	2	PROF. DR. ISHAK BIN AHMAD (UKM)	Gantian	Bil	Pengerusi	Perakuan Fakulti	1	PROF DR ALI HASSAN MOHAMED MURID	Dilantik	2	PROF DR ROSLI MD ILLIAS	Gantian	Bil	Pembantu Pengerusi	Perakuan Fakulti	1	DR ROHUL HAYAT ADNAN	Dilantik	FS
Bil	Pemeriksa Dalam	Perakuan Fakulti																																	
1	PROF. DR. HADI NUR	Dilantik																																	
2	PROF. MADYA DR. SEE HONG HENG	Gantian																																	
Bil	Pemeriksa Luar	Perakuan Fakulti																																	
1	PROF. DR. MOHD ASYADI AZAM BIN MOHD ABID (UTEM)	Dilantik																																	
2	PROF. DR. ISHAK BIN AHMAD (UKM)	Gantian																																	
Bil	Pengerusi	Perakuan Fakulti																																	
1	PROF DR ALI HASSAN MOHAMED MURID	Dilantik																																	
2	PROF DR ROSLI MD ILLIAS	Gantian																																	
Bil	Pembantu Pengerusi	Perakuan Fakulti																																	
1	DR ROHUL HAYAT ADNAN	Dilantik																																	