



BENGKEL PENULISAN BUKU PENYELIDIKAN: SIRI ASAS

27hb Mac 2019

Dewan Seminar
Sekolah Kejuruteraan Mekanikal
Blok C23, UTM Johor Bahru

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



- Kita boleh bercakap ribuan perkataan, tetapi ia tidak bermakna apabila kita sudah tiada
- Kita boleh meninggalkan legasi ilmu, walaupun menulis secara serius dalam 50 halaman
- “Aku menulis bukan kerana nama, tetapi kerana ilmu bagi mendapat keredhaan Allah”

Dari Bengkel DBP
Januari 2019

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



The average Ph.D. thesis is nothing but a transference of bones from one graveyard to another.

– J. Frank Dobie

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



Jangan biarkan tesis anda menjadi pengumpul habuk di rak perpustakaan. Ubah ia menjadi buku dan ilmu tersebut dapat disampaikan kepada khalayak ramai. Sebarkan ilmu, walaupun sepotong ayat adalah ibadah.....

Abu Muneer As-Saadi

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



Mari, jangan biarkan karya ilmiah anda hanya jadi file usang. Kembangkan ke bentuk karya lain, serahkan ke Jakad Media.

Jakad Media

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



Apa itu buku penyelidikan?

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



Menurut Glosari MyRA2 pindaan 2016

d(i) Number of research books

Bilangan buku yang diterbitkan hasil daripada penyelidikan pada tahun dinilai.

Takrifan:

Buku penyelidikan bermaksud buku yang ditulis secara sistematis berdasarkan fakta dan **hasil penyelidikan** yang dianalisis secara kritis melalui penghujahan yang rasional dan **bukan** penulisan kreatif yang ditulis berdasarkan imaginasi, cerita kanak-kanak atau penulisan kewartawanan.

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



Menurut Glosari MyRA2 pindaan 2016

Nota Umum:

- Buku yang diterbit mestalah mematuhi piawaian buku penyelidikan seperti **diwasit** dan **disunting**.
- Buku mestalah mempunyai piawaian seperti muka, isi kandungan, pra-kata, ISBN, **indeks** dan hak cipta.
- Penerbit yang berdaftar dengan badan beriktiraf seperti **MAPIM** atau Pusat Sitas Negara diambilkira.
- Contoh Penerbit yang **tidak diambilkira**:
 - LAMBERT Publisher
 - VDM – Verlag Dr Muller
 - Scholar Press

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my

SECTION C: Quantity & Quality of Research (35 Marks) - CAPPED 200%

No	Kriteria	KPI	Benchmark	Data	Marks Obtained	% pencapaian
1	Publications	a. Total Number of Publications in SCOPUS/WOS/ERA				
		(i) Journals	3	2682 (2463)	2.68	52%
		(ii) Conference Proceedings	0.5	797 (61)	0.34	93%
		(iii) Joint Publications :				
		1) Industrial Collaborations	0.3	28 (487)	0.04	5%
		2) International Collaborations	0.3	1112	1.47	200%
		3) National Collaboration (UA-UA, UA-US, US-US, Agencies / Research Institutes)	0.3	584	0.42	114%
		b. Publication Impact :				
		(i) Total Citations of Publications	100,000	46,290 (53710)	2.84	46%
		(ii) Number of Articles Published in Q1 and Q2 journals	-	897		
		(iii) Percentage of Articles Published in Q1 and Q2 journals	70%	897 (918)	3.03	49%
		c. Total Number of Publications in Other Journals	2.0	566 (2864)	0.20	37%
		d. Research Books and Chapters				
		(i) No. of Research Books	0.2	10 (333)	0.04	3%
		(ii) No. of Chapters in Research books	0.08	474 (899)	0.04	5%
		e. Policy Papers	0.01	11 (6)	0.47	64%
		f. Other Publications (Case studies, technical reports, articles in magazines, newsletters, original writings and publications from conferences, digital or print media)	2.0	2341 (1089)	0.33	68%

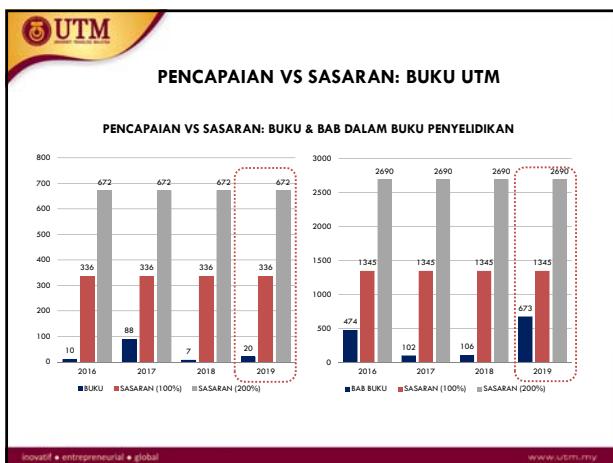
UTM Universiti Teknologi Malaysia

Prestasi UTM Tiga Tahun Ke Belakang dan Sasaran 2019

Section C : Quality & Quantity of Research

Section	Target (100/200)	Marks (100/200)	2016	Marks	2017	Marks	2018	Marks	2019	Marks
d. Total Number of Publications in Other Journals	3362/6724	1.228/2.45	566	0.20	556	0.21	122	0.04	600	0.22
(i) No. of Research Books	336 / 672	1.47 / 2.94	10	0.04	88	0.39	7	0.03	20	0.09
(ii) No. of Chapters in Research Books	1345 / 2690	0.98 / 1.96	474	0.34	102	0.08	106	0.08	673	0.49
e. Policy Papers	17/34	0.735 / 1.47	12	0.51	3	0.13	0	0.00	3	0.13
f. Other Publications	3362/6724	0.49 / 0.98	2341	0.33	1852	0.27	93	0.01	1500	0.22
Total Marks			1.42		1.08		0.16		1.15	

inovatif • entrepreneurial • global www.utm.my



UTM Universiti Teknologi Malaysia

Kenapa hanya penerbit yang diiktiraf?

- Kerana penerbitan melalui penerbit2 yang diiktiraf ini akan melalui proses-proses seperti:
 - Pewasitan**
 - Penyuntingan**
 - Bacaan pruf**
- Penerbitan melalui penerbit tidak diiktiraf dikhuatiri tidak melalui proses-proses ini

inovatif • entrepreneurial • global www.utm.my



Di mana hendak diterbitkan?

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



Untuk tujuan LPPT dan Kenaikan Pangkat:

- Penerbit yang diiktiraf sahaja:
 - MAPIM (**Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia**)
 - MABOPA (Malaysian Book Publishers Association)
- Penerbitan oleh penerbit yang tidak diiktiraf tidak akan mendapat ganjaran seperti markah untuk LPPT dan juga kenaikan pangkat

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



Penerbit yang diiktiraf

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my

 **MAPIM**



inovatif • entrepreneurial • global www.utm.my

 **Research University**


Penerbit UTM Press


DENERBIT UKM
UKM PRESS
Penerbit Universiti
Kebangsaan Malaysia


PENERBIT
USM
Penerbit USM


Penerbit Universiti
Putra Malaysia


PENERBIT
UNIVERSITI
MALAYA
KUALA LUMPUR
Jabatan Penerbitan
Universiti Malaysia (UM)

inovatif • entrepreneurial • global www.utm.my

 **Comprehensive University**


PENERBIT
PRESS
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA


Penerbit
Universiti Islam
Antarabangsa
Malaysia
IIUM
PRESS


Penerbit
UMS
Universiti Malaysia Sabah

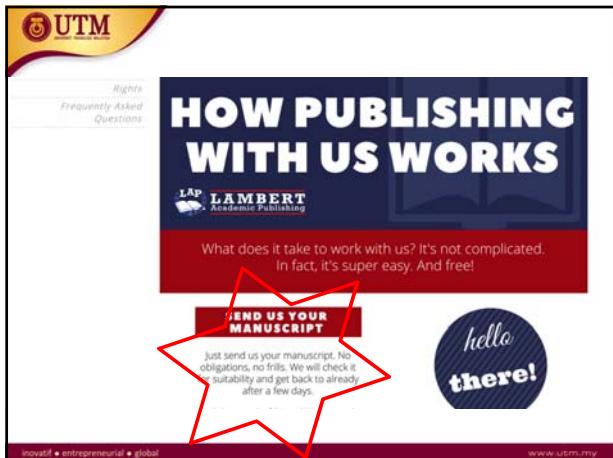
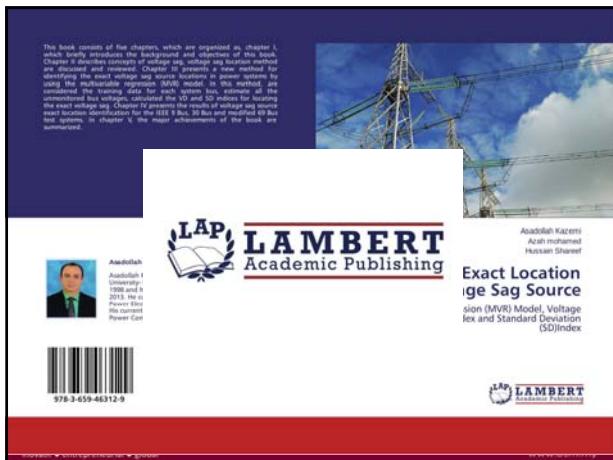
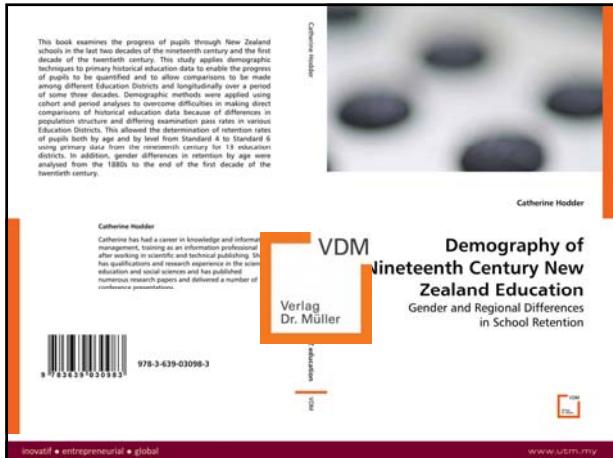

Penerbit
UNIMAS
UNIVERSITI
MALAYSIA
SAMARINDA

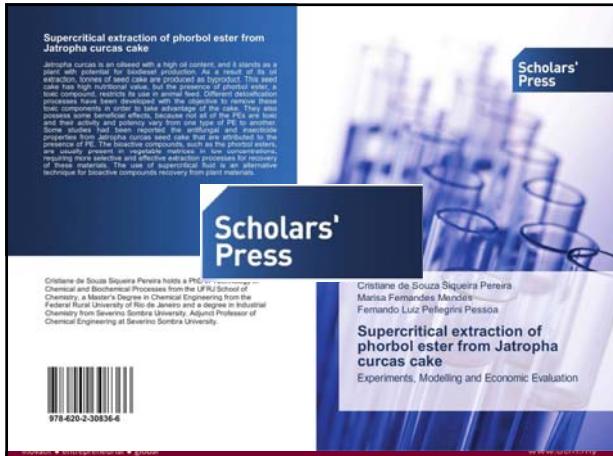
inovatif • entrepreneurial • global www.utm.my

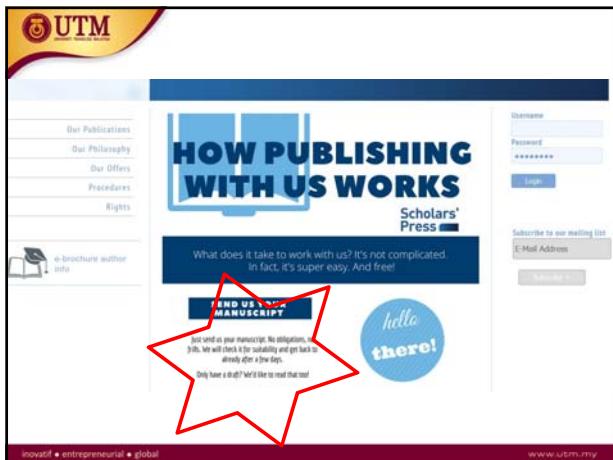
The slide features the UTM logo at the top left. Below it, the title "Other Agencies" is displayed in red. Five agency logos are arranged in a grid format below the title:

- Dewan Bahasa & Pustaka: A logo featuring a stylized sunburst or flower design.
- Institut Aminuddin Baki: A logo featuring a red triangle containing a white "ab" monogram.
- ITBM: A logo featuring a stylized globe or mountain shape.
- Institut Terjemahan & Buku Malaysia: A circular logo with the text "INSTITUT TERJEMAHAN & BUKU MALAYSIA" around the perimeter and "MARDI" in the center.
- MPOB: A logo featuring a stylized green and blue swoosh graphic above the acronym "MPOB".

Penerbit Tidak Diiktiraf









Apakah insentif yang ada?

TANGGUNGJAWAB HAKIKI  SEORANG PENSYARAH

- Pengajaran & Pembelajaran
- Penyelidikan & pembangunan
- Penulisan & penerbitan (buku, jurnal, artikel dll)
- Pengurusan & pentadbiran
- Perundingan
- Pembangunan pelajar
- Perkhidmatan komuniti



Ahli akademik IPT dikehendaki terbitkan buku, bahan dalam bahasa Melayu

Kriteria naik pangkat



- Penerbitan buku atau mewujudkan dalam bentuk Melayu akan dipersetujui sebagai salah satu kriteria perjawatan dan kerjakan pangkat ahli akademik di institut pengajian tinggi (IPT).
- Langkah itu diambil bagi memperluaskan lagi bahasa Melayu dalam konteks penyebarluasan pengetahuan dan pengajaran serta penyelidikan.
- Pendekatan itu juga secara tidak langsung akan mengambil peranan dalam meningkatkan pembangunan dan kemajuan kerjaya ahli akademik.
- Kerajaan akan menawarkan insya-syarah kepada ahli akademik di peringkat universiti yang cemerlang dalam bahan penerbitan bahasa Melayu.

SATUK SERI MOHAMAD HISHAMUDDIN
Menteri Pengajian Tinggi



TAKLIMAT YBM 2 Julai 2018...

Respon YBM

- Untuk mengekalkan kuasa autonomi, Menteri akan mengurangkan campurtangan politik di dalam universiti
 - Universiti ~~harus~~ kreatif menjana kewangan sendiri
 - Universiti perlu terbitkan banyak buku dan jual sehingga ke peringkat dunia
 - YBM memaklumkan bahawa isu iCGPA perlu dilaksana secara konsensus di kalangan ahli akademik dan bukan secara paksaan
 - Universiti perlu *promote* kebebasan akademik dan autonomi akademik di kalangan ahli akademik
 - Jadikan universiti negara ini yang tersohor dan mashur melalui penyediaan ekosistem bina ilmu yang sesuai dan kondusif.

Respon YBM

- YBM bersetuju bahawa universiti perlu menjadi lebih global
- Pensyarah dan kepakaran perlu ke peringkat antarabangsa
- Ahli Akademik perlu banyak menulis buku untuk dipasarkan ke luar negara dan bukan sekadar menulis kertas kerja dan jurnal sahaja paper/artikel bersifat artificial dan tiada manfaat kepada masyarakat tetapi lebih kepada kepentingan individu
- YBM mahu semuanya kembali ke medan ilmu yang terbuka, banyak hasilkan ilmu dan bahan ilmiah
- Perlu galakkan penerbitan buku Bahasa Inggeris dan Bahasa Melayu



Apakah incentifnya?

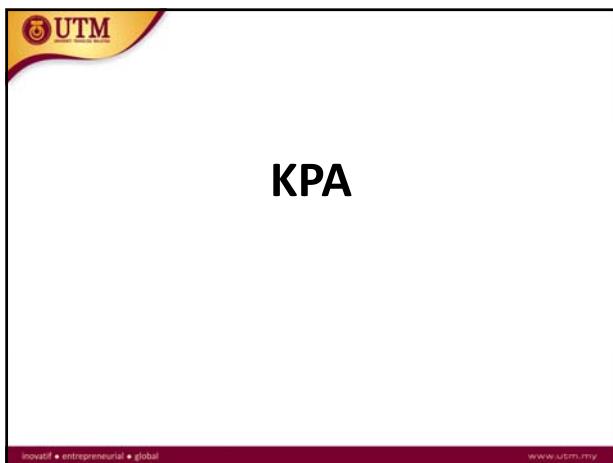
inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my

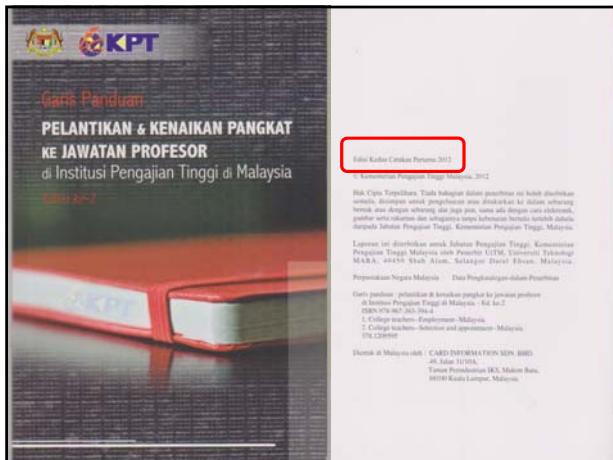


Antara incentif untuk buku penyelidikan

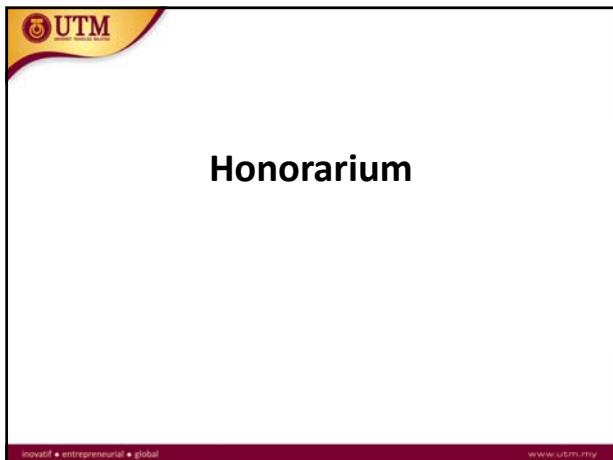
- Markah LPPT – setara dengan **dua artikel Q1**
- Komponen KPA
- Honorarium
- Anugerah:
 - CITRA KARISMA
 - PERSAMA
 - MAPIM
 - ANUGERAH AKADEMIK NEGARA
 - ANUGERAH BUKU NEGARA
 - HKI (Hadiah)







Jadual 2: Gambaran Kriteria				
Bidang	Kriteria	Prof. Gred Khas C	Prof. Gred Khas B	Prof. Gred Khas A
Sains dan Teknologi	Penyelidikan dan penerbitan	<p>Penyelidikan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Penyelidikan utama - 5 Penerbitan daripada penyelidikan - jumlah min. RM250,000 (RM65,000 per projek) <ul style="list-style-type: none"> Jurnal bereputasi yang berindeks (Bilangan kumulatif: 30 & min. 20% hendaklah dalam Jurnal ISI sebagai penulis utama) Bukuhub dalam buku (karya asli yang diterbitkan oleh penulis yang berjasa dan ia tidak melebihi 30% daripada nilai penerbitan jurnal) Jumlah sains yang dihasilkan oleh universiti masing-masing 	<p>Penyelidikan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Penyelidikan utama - 8 Penerbitan daripada penyelidikan - jumlah min. RM640,000 (RM160,000 per projek) <ul style="list-style-type: none"> Jurnal bereputasi yang berindeks (Bilangan kumulatif: 45 di mana 20% hendaklah dalam Jurnal ISI sebagai penulis utama) Bukuhub dalam buku (karya asli yang diterbitkan oleh penulis yang berjasa dan ia tidak melebihi 30% daripada nilai penerbitan jurnal) Jumlah sains yang dihasilkan oleh universiti masing-masing 	<p>Penyelidikan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Penyelidikan utama - 10 Penerbitan daripada penyelidikan - jumlah min. RM 1 juta (RM100,000 per projek) <ul style="list-style-type: none"> Jurnal bereputasi yang berindeks (Bilangan kumulatif: 60 di mana 20% hendaklah dalam Jurnal ISI sebagai penulis utama) Bukuhub dalam buku (karya asli yang diterbitkan oleh penulis yang berjasa dan ia tidak melebihi 30% daripada nilai penerbitan jurnal) Jumlah sains yang dihasilkan oleh universiti masing-masing
Pendidikan dan penyelajaran		<p>Penyelidikan: Telah mengajarkan.</p> <ul style="list-style-type: none"> PhD/isterika - 1 Ijazah Sarjana - 2 (setiap penyelidikan) <p>Pengajaran: 60 kredit mengajar</p> <p>Penilaian pengajaran berikut baik</p>	<p>Penyelidikan: Telah mengajarkan.</p> <ul style="list-style-type: none"> PhD/isterika - 4 Ijazah Sarjana - 4 (setiap penyelidikan) <p>Pengajaran: 72 kredit mengajar</p> <p>Penilaian pengajaran berikut baik</p>	<p>Penyelidikan: Telah mengajarkan.</p> <ul style="list-style-type: none"> PhD/isterika - 7 Ijazah Sarjana - 7 (setiap penyelidikan) <p>Pengajaran: 108 kredit mengajar</p> <p>Penilaian pengajaran berikut baik</p>



Honorarium

Cadangan Kadar Bayaran Honorarium / Royalti Penganggaran Buku Penyelidikan			
No.	Kategori pengarang	Kadar (%)	Kaedah bayaran
1.	STAF UTM*: Terbahagi kepada dua, iaitu: (a) Individu (b) Penulu Bersama *Takrifan: Staf yang masih berkhidmat dengan UTM termasuk yang sedang dalam cuti belajar/sebatikal	Honorarium RM3000 (Cetakan 1) 3000 naskah	<ul style="list-style-type: none"> 15% (Cetakan 2-3) 17% (Cetakan 4-6) 19% (Cetakan 7 & seterusnya) <p>Bayaran dilakukan sekali gus (<i>lump sum</i>) setelah buku terbit dan diluluskan oleh Mesyuarat Panel Buku Penyelidikan.</p> <p><i>Nota: Agihan kadar bayaran kepada penganggar kedua dan seterusnya adalah berdasarkan peraturan yang ditentukan oleh penulis utama (minimum 15%).</i></p>
2.	STAF UTM BERSAMA PENULIS LUAR**: **Takrifan: - Staf UTM: Staf yang masih berkhidmat (termasuk yang sedang dalam cuti belajar/sebatikal). - Phak luar: Staf UTM yang telah bersara atau Individu dari pihak IPT/ institusi/organsiasi lain.	<ul style="list-style-type: none"> Staf UTM dan Penulis Luar: Honorarium RM3000 (Cetakan 1) • 15% (Cetakan 2-3) • 17% (Cetakan 4-6) • 19% (Cetakan 7 & seterusnya) <p>Staf UTM dan Penulis Luar : Bayaran dilakukan sekali gus (<i>lump sum</i>) bagi setiap penulis yang layak diterima setelah buku terbit dan diluluskan oleh Mesyuarat Panel Buku Penyelidikan</p> <p><i>Nota: Bagi penulisan bersama agihan kadar bayaran kepada penganggar kedua dan seterusnya adalah berdasarkan peraturan yang ditentukan oleh penulis utama (minimum 15%).</i></p>	

UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

Anugerah

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my

UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

CITRA KARISMA

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my

UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

PEMERAH RM1500.00 SIZI & TROFI

Anugerah Buku Karya Asli

ANUGERAH PENGETAHUAN
ANUGERAH BUKU KARYA ASLI & PENYELIDIKAN DIATAS SAINS & TEKNOLOGI

BUKU KARYA ASLI

Buku ini merupakan pencapaian dalam bidang pengetahuan dan penemuan ilmu pengetahuan dan teknologi. Buku yang diterbitkan bersempadan pelajar dan profesor. Buku ini merupakan hasil kerjasama antara ahli akademik dan ahli praktis (BAPN), iaitu penemuan teknologi, teknologi bahan dan sistem teknologi dan penyelesaian teknologi yang mana teknologi ini

BIOGRAPHY

Profesor Dr. Ahmad Faizal Ismail adalah Profesor di Universiti Teknologi PETRONAS (UTP) sejak tahun 2008. Beliau merupakan ahli akademik dan penulis buku yang aktif. Beliau pernah mendapat pengiktirafan sebagai Profesor Emeritus Universiti Otonomi Melayu (UiTM) pada tahun 2015. Beliau juga merupakan bekas direktor bagi program Pendidikan Kemasan dan Jabatan Kajian dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (JKPT) UTM. Beliau juga merupakan bekas direktor bagi Pusat Penyelidikan dan Inovasi (PPI) UTM.

BIOGRAPHY

Dr. Mohd Samsul Mohd Samsul ialah kakak dari Profesor Dr. Ahmad Faizal Ismail. Beliau merupakan ahli akademik dan penulis buku yang aktif. Beliau pernah mendapat pengiktirafan sebagai Profesor Emeritus Universiti Otonomi Melayu (UiTM) pada tahun 2015. Beliau juga merupakan bekas direktor bagi program Pendidikan Kemasan dan Jabatan Kajian dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (JKPT) UTM. Beliau juga merupakan bekas direktor bagi Pusat Penyelidikan dan Inovasi (PPI) UTM.

BIOGRAPHY

Dr. Mohd Samsul Mohd Samsul ialah kakak dari Profesor Dr. Ahmad Faizal Ismail. Beliau merupakan ahli akademik dan penulis buku yang aktif. Beliau pernah mendapat pengiktirafan sebagai Profesor Emeritus Universiti Otonomi Melayu (UiTM) pada tahun 2015. Beliau juga merupakan bekas direktor bagi program Pendidikan Kemasan dan Jabatan Kajian dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (JKPT) UTM. Beliau juga merupakan bekas direktor bagi Pusat Penyelidikan dan Inovasi (PPI) UTM.

BIOGRAPHY

Dr. Mohd Samsul Mohd Samsul ialah kakak dari Profesor Dr. Ahmad Faizal Ismail. Beliau merupakan ahli akademik dan penulis buku yang aktif. Beliau pernah mendapat pengiktirafan sebagai Profesor Emeritus Universiti Otonomi Melayu (UiTM) pada tahun 2015. Beliau juga merupakan bekas direktor bagi program Pendidikan Kemasan dan Jabatan Kajian dan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (JKPT) UTM. Beliau juga merupakan bekas direktor bagi Pusat Penyelidikan dan Inovasi (PPI) UTM.

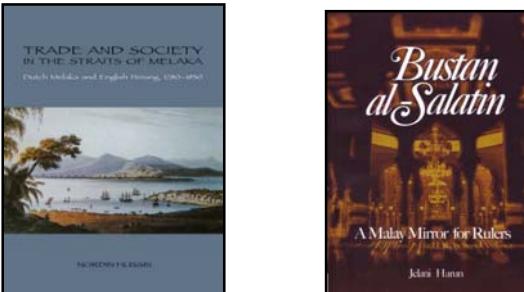
inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



MAPIM

Produk Buku Ilmiah Berasaskan Tesis



Antara buku yang memenangi Anugerah MAPIM

Produk Buku Berasaskan Tesis (samb.)



Acara Penyampaian Anugerah MAPIM 2008



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

ANUGERAH BUKU NEGARA

BH 11 MARET 2013 • KRAMIS

Bahasa Melayu bahasa ilmiah

Penerbit UTM ronggok 4 hadiah Anugerah Buku Negara 2013

Orang Nasional Yaakub

Kerajaan Persekutuan Malaysia memberi pengiktirafan tertinggi kepada Penerbit UTM yang berjaya dalam Anugerah Buku Negara 2013 dengan wujud buku dan teknologi.

Perdana Menteri, Dr. Najib Tun Razak, berkata pihaknya merasakan kepuasan dan bangga kerana negara ini kini berjaya dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi.

“Kami berterima kasih kepada Penerbit UTM yang telah berjaya dalam Anugerah Buku Negara 2013 dengan wujud buku dan teknologi.

Bahasa Melayu, sebagai bahasa ibukota negara, merupakan bahasa yang penting dalam pembangunan nasional. Dengan menggunakan bahasa Melayu dalam pelajaran dan pembelajaran, kita dapat memastikan bahawa Melayu akan selalu menjadi bahasa yang penting dalam pembangunan negara.

“Sekarang awal lagi, Penerbit UTM yang berjaya dalam Anugerah Buku Negara 2013 dengan wujud buku dan teknologi, akan membantu dalam mencapai tujuan tersebut. Kami mengucapkan tahniah dan terima kasih kepada Penerbit UTM untuk persembahan mereka dalam mencapai tujuan tersebut.”

Murtabat Bahasa Melayu

Abu Bakar bersama para penerima Anugerah Buku Negara 2013

www.utm.my

Insentif tambahan jika karya dalam Bahasa Melayu.....

 **UTM**
Universiti Teknologi
Malaysia

Hadiah

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my







Apa itu ATABM...???

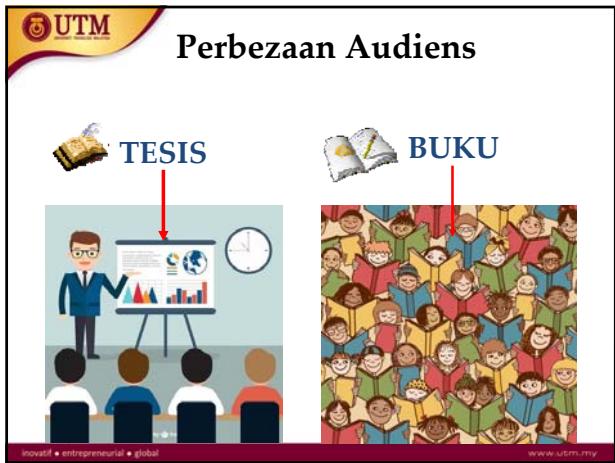
- Anugerah Tokoh Akademik Bahasa Melayu (ATABM) merupakan salah satu inisiatif strategik yang terkandung dalam Pelan Tindakan Memartabatkan Bahasa Melayu sebagai Bahasa Ilmu di Universiti Awam (UA) 2016 hingga 2020 di bawah Objektif 1 iaitu "Memartabatkan Bahasa Melayu sebagai Bahasa Ilmu".
- ATABM merupakan anugerah terunggul dan berprestij bagi mengiktiraf sumbangan individu daripada golongan akademik dalam memartabatkan bahasa Melayu di peringkat Kementerian Pendidikan Tinggi.
- Anugerah ini juga merupakan acara tahunan sempena Sambutan Bulan Bahasa Kebangsaan Peringkat Sektor Pendidikan.

inovatif • entrepreneurial • global

Bahan sokongan tambahan jika menulis dalam Bahasa Melayu





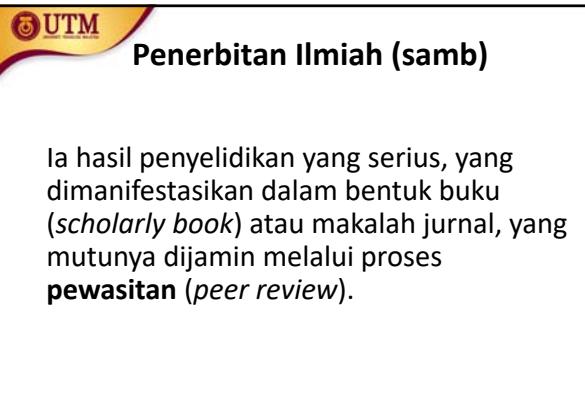




Penerbitan Ilmiah

Penerbitan ilmiah (*scholarly publication*) atau penerbitan akademik (*academic publication*) ialah penerbitan yang bertujuan untuk penjanaan ilmu yang tinggi dalam dua kelompok besar, iaitu :

- i. Sains, Teknologi & Perubatan (*Science, Technology & Medicine -- STM*) dan
- ii. Sastera, Kemanusiaan & Sains Sosial (*Arts, Humanities & Social Science -- AHSS*).



Penerbitan Ilmiah (samb)

Ia hasil penyelidikan yang serius, yang dimanifestasikan dalam bentuk buku (*scholarly book*) atau makalah jurnal, yang mutunya dijamin melalui proses **pewasitan** (*peer review*).

- Hasil tulisan yang mendalam, berasaskan penyelidikan, kerap kali oleh seorang pengarang, disukturkan secara berkesinambungan dari bab ke bab, dgn kata pengantar & penutup yang jelas (**buku penyelidikan** atau **monograf**);
- Boleh juga himpunan bab; oleh ramai penulis; ada penyunting (Naskhah Suntingan atau **Edited Book**);
- Boleh juga himpunan kertas persidangan; oleh ramai penulis; ada penyunting (**Prosiding**).



Buku Ilmiah (Samb.)

- Apapun bentuknya, buku ilmiah diselidiki dengan baik.
- Ditulis menurut konvensi ilmiah -- dengan data yang mencukupi.
- Pendekatan yang bersesuaian.
- Analisis yang sistematik & kritis.
- Hujahan yang meyakinkan.
- Sistem rujukan & dokumentasi yang teratur & jelas.

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



Buku Ilmiah (Samb.)

- Menggunakan bahasa yang baik & berkesan.
- Dengan peristilahan yang betul.
- Memperlihatkan autoriti & integriti pengarang.
- Memperkayakan khazanah ilmu dengan penemuan-penemuan baru.
- Berguna untuk kemajuan manusia dan peradaban.

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



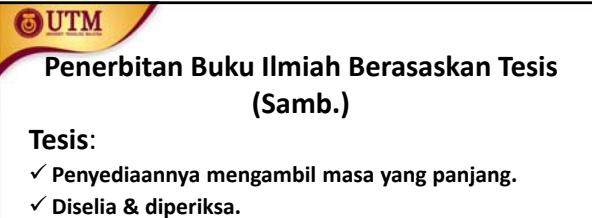
Penerbitan Buku Ilmiah Berasaskan Tesis

Tesis (atau disertasi) ialah hasil sebuah penyelidikan dengan:

- ✓ Subjek yang khusus & skop yang sempit.
- ✓ Kerangka teori & metodologi yang ekstensif.
- ✓ Tinjauan kajian lepas yang panjang.
- ✓ Rujukan & dokumentasi yang meluas.
- ✓ Pendekatan & bahasa yang teknikal.
- ✓ Untuk khalayak yang amat kecil.

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my



Penerbitan Buku Ilmiah Berasaskan Tesis (Samb.)

Tesis:

- ✓ Penyediaannya mengambil masa yang panjang.
- ✓ Diselia & diperiksa.
- ✓ Biasanya tesis tidak tersebar luas.
- ✓ Di Malaysia ia dijilid oleh calon sarjana/kedoktoran untuk tujuan pemeriksaan dan *viva voce*; kemudian tersimpan di perpustakaan.
- ✓ Di Eropah biasanya ia dicetak (bukan diterbitkan) oleh calon sekitar 50 naskhah; ada no. ISBN.



Penerbitan Buku Ilmiah Berdasarkan Tesis (Samb.)

- Tesis yang baik wajar diterbitkan dalam bentuk **buku ilmiah (monograf atau buku penyelidikan)**.
- Tetapi, ia perlu melalui proses **transformasi**.
- Proses memerlukan pengetahuan yang betul dan usaha kuat pengarang.
- Juga perlukan bantuan **editor naskhah**.

Lazimnya ditulis oleh seorang atau lebih penulis (sebaiknya **tidak melebihi 3 orang**) mengenai satu subjek yang khusus secara mendalam dan **berkesinambungan** dari bab ke bab.

UTM

Buku Penyelidikan Pengajian Tinggi

Tiga Kategori utama buku penyelidikan

- **Monograf (kurang digalakkan – Small RU Marks)**
- **Buku ilmiah tinggi (buku ilmiah akademik)**
- **Bab dalam buku / jilid suntingan (book chapters/edited volume)**

inovatif • entrepreneurial • global www.utm.my

UTM

Penerbitan Buku Ilmiah berdasarkan Penyelidikan

Kategori Buku Ilmiah:

- Monograf yang berasal dpd tesis (eg. *Mysticism & Poetry*, 1995)
- Monograf yg berasal dpd penyelidikan lain (*Cryptocoryne*, 2009)
- Naskhah suntingan (eg *Exploring Space*, 2009)
- Prosiding (eg. *Tsunami Simulation*, 2011)

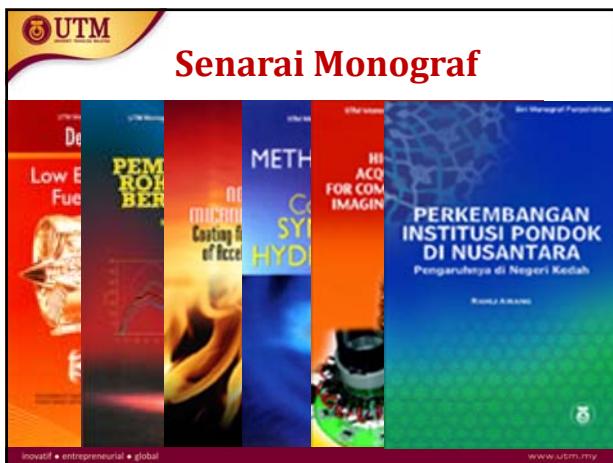


inovatif • entrepreneurial • global www.utm.my

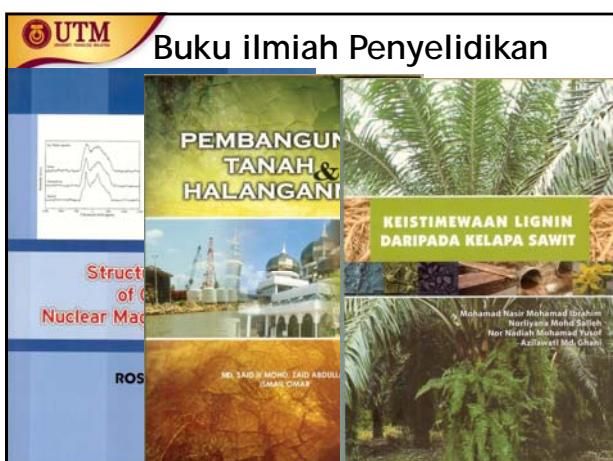
UTM

Monograf UTM

inovatif • entrepreneurial • global www.utm.my









BIL	JUDUL	PENULIS	ISBN	FAKULTI
1	Sekolah Agama di Malaysia: Sejarah, Isu & Cabaran	Mohd Hairudin Amin & Kamalur Azmi Jasmi	978-983-52-0791-4	FTI
2	Ultrasound Tomography: Non-Invasive Techniques for Flow Measurement	Ruzairi Abdul Rahim & Mohd Hafiz Fazulul Rahiman	978-983-52-0836-2	FKE
3	Pembangunan Tanah & Halangannya	Md. Said @ Mohd. Zaid Abdullahan & Ismail Omar	978-983-52-0835-5	FGHT
4	Combustor Aerodynamics	Mohammad Nazri Mohd Jaafar, Tholudin Mat Lazim & Yehia A. Eldraify	978-983-52-0853-9	FKM
5	Teknik Pembakaran Hijau Pembakar Berbasah API Cerasar	Mohammad Nazri Mohd Jaafar, & Mohamad Shafiful Ashruh Ishak	978-983-52-0890-4	FKM

2013

BIL	JUDUL	PENULIS	ISBN	FAKULTI
1	Spray and Atomization Characteristics of Liquid	Hossam Said Mohamed Aly, Mohammad Nazri Mohd Jaafar & Tholudin Mat Lazim	978-983-52-0921-5	FKM

2014

BIL	JUDUL	PENULIS	ISBN	FAKULTI
1	Combustion Characteristics of Palm Oil Bunker C	Mohammad Nazri Mohd Jaafar	978-983-52-1028-0	FKM

innovat • entrepreneurial • global



2015

BIL	JUDUL	PENULIS	ISBN	FAKULTI
1	Carbon for Environment Sustainability	Abdul Rahim Yacob	978-983-1004-4	FS
2	Biodiesel Sustainable Fuel For Green Future	Nor Aishah Sainida Amin, Amin Talebian-Kiakalaiyah & Ahmad Hafizidz Mohammad Fauzi	978-983-52-1005-1	FKT
3	Human Resources Management Practices & Affective Organizational Commitment	Roya Anvari	978-983-52-1078-5	FM
4	Kaunseling Tingkah Lakuk Seks Manusia	Roslee Ahmad	978-983-52-1146-1	FP
5	Wanita & Pengurusan Stress Menurut Perspektif Islam	Siti Norlina Muhamad, Farahwahida Mohd Yusof, Fariza Md Sham & Salasiah Hanip Hamiah	978-983-52-1162-1	FTI

2016				
BIL	JUDUL	PENULIS	ISBN	FAKULTI
1	Akidah dan Akhlak dalam Pendidikan Islam	Ahmad Munawar Ismail & Kamarul Azmi Jasmi	978-983-52-1215-4	FTI
2	Land Use, Urban Mobility & Environment Nexus: Evidence from a Developing City	Ariva Sugandi Permana & Norsiah Abdul Aziz	978-983-52-1158-4	FAB
3	Biodiesel, Processing and Characteristics	Farid Nasir Aini, Farough Motasemi & Soheila Faraji	978-983-52-1225-3	FKM
4	Experts Forecast on Property Markets	Muhammad Najib Razali, Norhaya Kamarudin, Hishamuddin Mohd. Ali & Faiziah Raji	978-983-52-1355-7	FGHT
5	Teknologi Emisi Rendah: Aplikasi Aliran Berpusar	Mohamad Shafail Ashrul Ishak & Mohammad Nazri Mohd Jaafar	978-983-52-1240-6	FKM
6	The Future of Braking: Lightweight Friction Brake for Green Vehicles	Shamsul Sarip	978-983-52-1247-5	UTM RAZAK SCHOOL
7	Gated Communities: Policy and Practice	Ainur Zaireen Zainuddin	978-983-52-1375-5	FGHT

inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my

2017				
BIL	JUDUL	PENULIS	FAKULTI	
1	Biosorption & Bioreduction Of Toxic Heavy Metal Using Bacteria - The Malaysian Chapter	Zainul Akmar Zakaria, Wan Azlina Ahmad	FKT	
2	Design Cold-Formed Steel Bolted Connection Using Numerical Approach	Lee Yeong Huel, Tan Cher Siang, Shahrin Mohammad	FKA	
3	Hybrid Algorithms in Metabolic Engineering	Choon Yee Wen, Mohd. Saberi Mohamad, Safa'al Deris	F.K	
4	Hybrid Flux Balance Analysis to Improve Metabolites Production	Abdul Hakim Mohamed Salleh, Mohd. Saberi Mohamad, Safa'al Deris	F.K	
5	Pembangunan Mampan Luar Negara	Ibrahim Ngah	FAB	
6	Land Use, Urban Mobility and Environment Nexus: Evidence from a Developing City	Ariva Sugandi Permana	FAB	
7	Magnetic Induction Tomography (MIT) FKE (Cybernetics RA) 32/7	Ruzairi Abdul Rahim	RMC	
8	Pathway Analysis Using a Hybrid of SVM & SCAD	Safaai Deris, Mohd Saberi Mohamad, Siti Zaiton Mohd Hashim, Muhammad Faiz Mismam	FK	
9	Pembelajaran Transformasi & Pertukaran Agama	Mohd. Azhar Abd. Hamid	F.M	
10	Quality Management System At Construction Project	Mat Naim bin Abdullah @ Mohd Asmoni, Abdul Hakim bin Mohammed, Choong Weng Wai, Ibrahim Atan @ Sipan	FGHT	
11	Urban Structure And Sustainable Urban Transport	Dr.Mehdi Moeinaddini, Zohreh Asadi - Shekari, Zahid Sultan, Muhammad Zaly Shah & Amran Hamzah	FAB	
12	Directed Random Walk Methods For Identifying Informative Cancer Genes	Nies Hui Wen & Mohd Saberi Mohamad	FK	

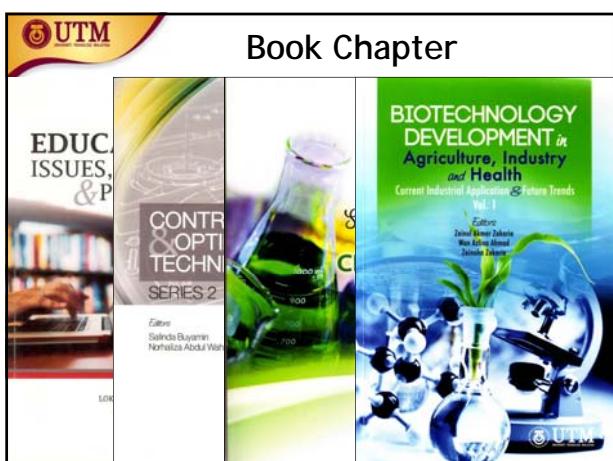
inovatif • entrepreneurial • global

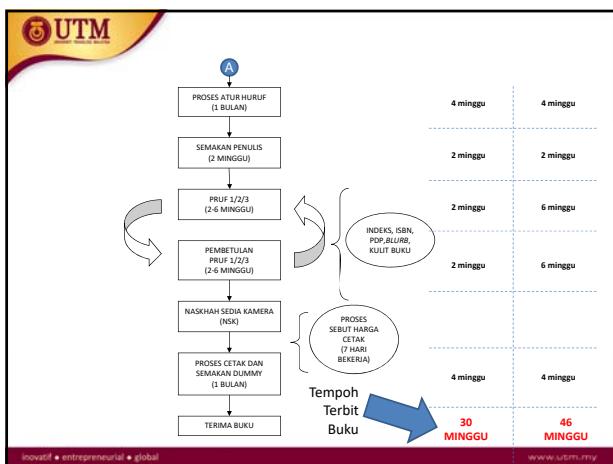
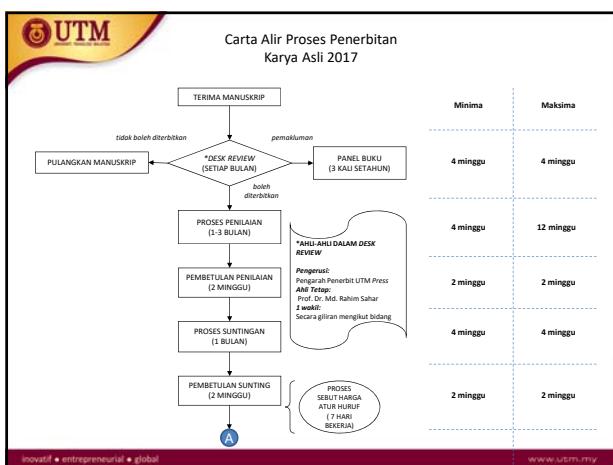
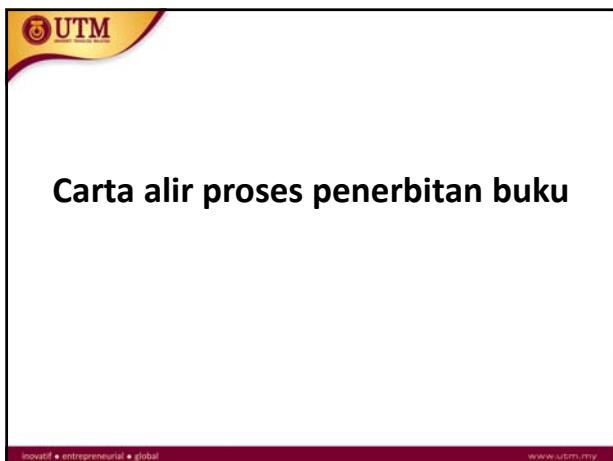
www.utm.my

2018			
BIL	Judul Buku	Penulis	Fakulti
1	Epilepsy, Intelligence & Employability	Prof. Dr. Tahir Ahmad, Dr.Siti Rahmah Awang , Rasimah Arpin	FS
2	Parameter Estimation Using Computational Approaches in Metabolic Pathways Tajuk Lama: Parameter Estimation in Metabolic Pathways	Chui Khim Chong, Prof. Dr. Mohd. Saberi Mohamad, Dr. Safa'al Deris	FK
3	Microwave Pyrolysis of Solid Carbonaceous Wastes	Prof. Dr.Farid Nasir Ani, Arshad Adam Salema	FK
4	Indonesian Immigrant Labour in Rural Johor Tajuk Lama: Indonesian Immigrants in Rural Malaysia	Prof. Dr. Ibrahim Ngah, Suziana Mat Yasin	FABU
5	Introduction to ECG Signal Processing Using MATLAB Tajuk Lama : Signal Processing of Electrocardiogram Using MATLAB	Malarvili a/p Bala Krishnan, Noor Aimie Salleh, Pranshu Sardana	FK
6	Active Antenna Beamfoaming Network using Butler Matrices	P.Dr. Sharul Kamal Abdul Rahim	FK
7	Combustion of Biodiesel in a Model Gas Turbine Burner Judul Lama: Spray Combustion of Biodiesel	Dr. Chong Cheng Tung	FK
8	Spatial Structure, Transport Energy And Air Quality Nexus: Evidence From Iskandar Malaysia	Dr. Ariva Sugandi Permana, Azalea Md. Yusop, Sherly Towolie dan Zakka Solomon Dyachia	FABU
9	Green Combustion: Low Emission Burner Technology	Prof. Dr. Mohammad Nazri Mohd Jaafar	FK
10	Sustainable Forensic Research in Toxicology and Ballistic	Prof. Dr. Abdul Rahim Yacob	FS
11	Construction Noise: Issues, Measurements And Predictions	Prof. Madya Dr. Zaiton Haron, Khairulzan Yahya & Nadirah Idrus	FK











NO	NAMA	PEJABAT	JAWATAN	FAKULTI	EMEL
1	DR. AMIRUDDIN SHAARI	SS	AHLI PANEL KARYA BUKU (KARYA ASLI & BUKU PENYELIDIKAN)	FAKULTI SAINS	amiruddin@utm.my
2	PROF. MADYA DR. KASSIM BIN THUKMAN	SP	AHLI PANEL KARYA BUKU (KARYA ASLI & BUKU PENYELIDIKAN) AHLI PANEL KARYA BUKU (KARYA ASLI & BUKU PENYELIDIKAN)	FAKULTI SAINS SOSIAL & KEMANUSIANAH AZMAN HASHIM INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL	m-kassim@utm.my
3	DR. SITI RAHMAH AWANG	AHIBS	AHLI PANEL KARYA BUKU (KARYA ASLI & BUKU PENYELIDIKAN)	FAKULTI TEKNOLOGI DAN INFORMATIK (RAZAK)	sitirahmah@utm.my
4	DR. SURAYA BINTI YAA'COB	RAZAK	AHLI PANEL KARYA BUKU (KARYA ASLI & BUKU PENYELIDIKAN)	FAKULTI ALAM BINA & UKUR	suraya.yacob@utm.my
5	PROF. MADYA DR. ANUAR B. AHMAD	SAB	AHLI PANEL KARYA BUKU (KARYA ASLI & BUKU PENYELIDIKAN)	FAKULTI KEJURUTERAAN	anuarahmad@utm.my
6	PROF. MADYA DR. YUSOF BIN AHMAD	SKA	AHLI PANEL KARYA BUKU (KARYA ASLI & BUKU PENYELIDIKAN)	FAKULTI KEJURUTERAAN	a-yusof@utm.my
7	PROF. DATIN DR. RUBIAH YUSOF	MJIIIT	AHLI PANEL KARYA BUKU (KARYA ASLI & BUKU PENYELIDIKAN)	MJIIIT	rubiah.kl@utm.my
8	PROF. MADYA ISHAM ISMAIL	SKT	PENGURUSI KARYA BUKU (KARYA ASLI & BUKU PENYELIDIKAN)	FAKULTI KEJURUTERAAN	isham@utm.my

The table lists eight members of the panel, each with their name, position, title, faculty, and email address. The faculty names correspond to the ones listed in the previous diagram.



Inovatif • entrepreneurial • global

www.utm.my
