

EDISI **JUN - OGOS 2021**

# **BULETIN**

PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN

**RMC**  
INTEGRITY TO QUALITY RESEARCH

**PENERBITAN:**  
Editor - Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Shahiron bin Shahidan  
Grafik - Muhammad Faris bin Ahmad

*Laporan KPI*

PUSAT PENGURUSAN  
PENYELIDIKAN (RMC)  
JUN SEHINGGA OGOS  
2021

RESEARCH  
ENHANCEMENT-GRADUATE  
GRANT (RE-GG)  
**FASA 1/2021**

**PELANTIKAN  
BAHARU  
PENGARAH**  
PUSAT PENGURUSAN  
PENYELIDIKAN (RMC)

**RMC**  
INTEGRITY TO QUALITY RESEARCH

*Towards excellence*  
IN MANAGING RESEARCH FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

 <https://rmc.uthm.edu.my>     @rmcuthm

# Isi **KANDUNGAN**

- 03** Sekalung Penghargaan
- 04** Pelantikan Baharu Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan
- 04** Pelantikan Baharu Timbalan Pengarah (Strategi dan Pembangunan) Pusat Pengurusan Penyelidikan
- 05** Kenaikan Pangkat Staf
- 05** Penempatan Pelajar Latihan Industri di Pusat Pengurusan Penyelidikan
- 06** Research Enhancement-Graduate Grant (RE-GG) Fasa 1/2021
- 07** Geran Penyelidikan Tier 1 Tahun 2021
- 08** Penerima Geran Antarabangsa
- 09** Taklimat Pemantauan Prestasi Perbelanjaan Geran Penyelidikan Bil.1/2021
- 09** Taklimat Pengisian Laporan Prestasi Geran Penyelidikan Dana Kementerian Pengajian Tinggi (DP KPT) di Sistem MyGrants
- 10** Pelantikan Baharu dan Penyambungan Pelantikan Staf Pasca Doktorat 2021
- 11** Laporan KPI Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC) Jun 2021
- 12** Laporan KPI Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC) Julai 2021
- 13** Laporan KPI Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC) Ogos 2021

Ahli Jawatankuasa Penerbitan RMC

**Pengerusi**  
Prof Madya Ir Ts Dr Shahiron Shahidan

**AJK**  
Cik Syaza Nazurah Khamsa  
En. Mohd Zaini Md Yusof  
Pn. Norlailah Miswan  
Pn. Saliza Samad  
Cik Nurul Huda Abdul Rahman  
Pn. Siti Solehah Tenah  
Pn. Suhaila Othman



**INTEGRITY TO QUALITY RESEARCH**

*Towards excellence*

**IN MANAGING RESEARCH FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT**



<https://rmc.uthm.edu.my>



@rmcuthm

## SEKALUNG Penghargaan

Seluruh warga Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC) ingin merakamkan sekalung penghargaan dan ribuan terima kasih kepada Mantan Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan, Profesor Dr. Mohd Amri bin Lajis, di atas khidmat bakti yang telah disumbangkan dengan penuh komitmen dan tanggungjawab di sepanjang khidmat beliau di Pusat Pengurusan Penyelidikan sejak tahun 2012. Semoga YBhg. Prof. akan terus menyumbang jasa dan bakti demi kecemerlangan Universiti.



## PELANTIKAN BAHARU PENGARAH PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN

Ucapan setinggi tahniah kepada YBrs. Profesor Madya Ir. Ts. Dr. Shahiron bin Shahidan di atas pelantikan sebagai Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia yang berkuatkuasa pada 01 Julai 2021 sehingga 30 Jun 2023.

Semoga YBrs. Pengarah dapat menerajui Pusat Pengurusan Penyelidikan ke arah yang lebih cemerlang dalam memberi perkhidmatan terbaik kepada warga penyelidik Universiti.



## PELANTIKAN BAHARU TIMBALAN PENGARAH (STRATEGI DAN PEMBANGUNAN) PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN



Tahniah juga diucapkan kepada YBrs. Profesor Madya Dr. Nor Hazana binti Abdullah di atas pelantikan sebagai Timbalan Pengarah (Strategi dan Pembangunan) Pusat Pengurusan Penyelidikan Universiti Tun Hussein Onn Malaysia berkuatkuasa pada 01 Julai 2021 sehingga 30 Jun 2023.

## KENAIKAN PANGKAT STAF

Setinggi-tinggi tahniah kepada Pn. Saliza binti Samad di atas kenaikan pangkat ke Pegawai Tadbir Kanan Gred N44 berkuatkuasa 01 Julai 2021.

Untuk makluman, beliau telah berkhidmat di Pusat Pengurusan Penyelidikan sejak tahun 2011 sehingga sekarang. Semoga dengan kenaikan pangkat ini akan memberi aspirasi untuk beliau terus berusaha dengan lebih cemerlang dalam melaksanakan amanah dan tanggungjawab yang diberikan.



## PENEMPATAN PELAJAR LATIHAN INDUSTRI DI PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN



Jadual 1: Senarai Penerima RE-GG Fasa 1/2021

## RESEARCH ENHANCEMENT- GRADUATE GRANT (RE-GG) FASA 1/2021



BIL.	KETUA PENYELIDIK	NO. GERAN	PEMBANTU PENYELIDIK SISWAZAH (GRA)	NO. MATRIK
<b>Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Bina (FKAAB)</b>				
1	Dr. Junaidah binti Jailani	H880	Mohd Nor Khairul bin Tapa	HF200015
2	Dr. Nur Shayinda binti Mohd Zin	H881	Laila Wahidah binti Mohamad Zailani	HF200028
<b>Fakulti Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik (FKEE)</b>				
1	Prof. Dr. Mohammad Faiz Liew bin Abdullah	H884	Aifian bin Adi Sufian Chan	HE200022
2	Dr. Jong Siat Ling	H885	Seah Shi Jie	HE200029
<b>Fakulti Kejuruteraan Mekanikal dan Pembuatan (FKMP)</b>				
1	Dr. Azzura binti Ismail	H878	Muhammad Akmal b Azizan	HD200001
2	Prof. Madya Ts. Dr. Hamimah binti Abd Rahman	H879	Mohd Faizal bin Tukimon	HD200009
<b>Fakulti Sains Gunaan dan Teknologi (FAST)</b>				
1	Dr. Siti Fatimah Zaharah binti Mohamad Fuzi	H891	Farahayu binti Khairuddin	HW200005
<b>Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK)</b>				
1	Ts. Dr. Abd Fathul Hakim bin Zulkifli	H889	Muhammad Dzulkarnain bin Shahidan	HN200024
2	Prof. Madya Dr. Andri Kusbiartoro	H890	Amalina Hanani binti Ismail	HN200029
<b>Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat (FSKTM)</b>				
1	Prof. Madya Dr. Shahreen binti Kasim	H888	Tay Xin Hui	HI200001
<b>Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional (FPTV)</b>				
1	Ts. Dr. Tamil Selvan A/L Subramaniam	H876	Khemaalatha A/P Gunaseelan	HB200008
2	Ts. Dr. Rohayu binti Roddin	H877	Nurul Farhana bt Ayob	HB200071
<b>Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan (FPTP)</b>				
1	Prof. Madya Dr. Alina binti Shamsuddin	H886	Hairul Nazurah binti Mohamad Jiwa	HP200091
2	Ts. Dr. Norliana binti Sarpin	H887	Ahmad Shawqee bin Hasan	HP200103
<b>Pusat Pengajian Umum dan Kokurikulum (PPUK)</b>				
1	Dr. Khairul Anuar bin Kamri	H882	Aizathul Hani bt Abd Hamid	HL200003
2	Dr. Fauziah binti Ani	H883	Asriezam bin Uda	HL200004

Research Enhancement-Graduate Grant (RE-GG) adalah cetusan idea daripada YBhg. Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Prof. Dr. Mohd Shahr Shamsir bin Omar, dan mendapat sokongan yang padu daripada YBhg. Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa), Prof. Dr. Azme bin Khamis.

Skim geran ini diwujudkan bagi menarik lebih ramai penyelidik untuk mendaftar pengajian pascasiswazah di UTHM dalam bidang penyelidikan sepenuh masa. Geran ini juga merupakan satu-satunya skim yang melibatkan kerjasama daripada beberapa pihak iaitu Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC), Pusat Pengajian Siswazah (PPS) dan setiap fakulti yang menawarkan kursus pengajian Siswazah di UTHM. Tahniah kepada 17 orang penerima RE-GG Fasa 1 pada April 2021 seperti Jadual 1.

Sehubungan itu, pihak RMC berharap agar dengan penganugerahan geran ini dapat memantapkan lagi aktiviti penyelidikan di kalangan penyelidik di UTHM. Tidak dilupakan juga penghargaan kepada pihak PPS dan fakulti yang terlibat bagi menayakan pelaksanaan geran ini.

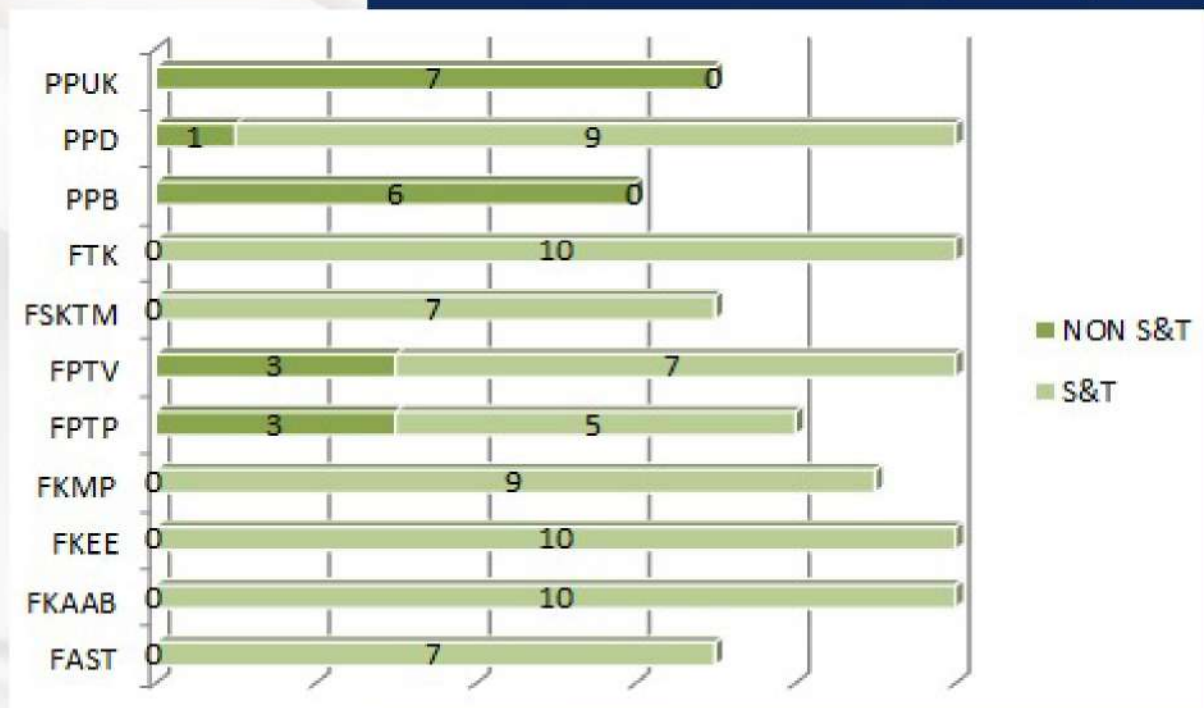
# GERAN PENYELIDIKAN TIER 1 TAHUN 2021



Geran Penyelidikan Tier 1 merupakan salah satu inisiatif pihak Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC) bagi memantapkan lagi aktiviti penyelidikan di UTHM dan meningkatkan penarafan UTHM di peringkat global secara keseluruhannya. Pihak RMC telah medapatkan kerjasama daripada pihak fakulti berkaitan penilaian projek penyelidikan.

Tahniah kepada 94 orang penyelidik (Carta 1) yang telah menerima Geran Penyelidikan Tier 1 pada Julai 2021. Penghargaan juga kepada Timbalan Dekan (Penyelidikan, Pembangunan dan Penerbitan) setiap fakulti yang telah memberikan sokongan dan kerjasama dalam pelaksanaan penawaran geran ini.

Carta 1: Bilangan Geran Mengikut Fakulti





## PENERIMA GERAN ANTARABANGSA

Pihak RMC mengucapkan tahniah ke atas kejayaan Sr. Dr. Noralfishah binti Sulaiman, Ts. Dr. Azrin Hani binti Abdul Rashid, dan Dr. Siti Sarah binti Omar di atas kejayaan penerimaan geran antarabangsa pada tahun 2021.

**Tahniah**  
 Geran Antarabangsa  
 The Commission of the European Union

**Dr. Siti Sarah Binti Omar**  
 Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan (FPTP)  
 ASEAN Network for Green Entrepreneurship and Leadership (ANGEL)  
 RM 240,650.66/EUR 49,066.00

**RMC** INTEGRITY TO QUALITY RESEARCH  
 Towards excellence IN MANAGING RESEARCH FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
<https://rmc.uthm.edu.my> @rmcuthm

**Tahniah**  
 Geran Antarabangsa  
 N&E Innovations Pte. Ltd., Singapore

**Ts. Dr. Azrin Hani Binti Abdul Rashid**  
 Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK)  
 Formulation of an Environmentally Friendly Laundry Detergent for Textile Using the Active Ingredient VIKANG99  
 RM 21,985.00/SGD 7,200.00

**RMC** INTEGRITY TO QUALITY RESEARCH  
 Towards excellence IN MANAGING RESEARCH FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
<https://rmc.uthm.edu.my> @rmcuthm

**Tahniah**  
 Geran Antarabangsa  
 The Global Challenges Research Fund (GCRF) & the Economic and Social Research Council (ESRC)

**Sr. Dr. Noralfishah Binti Sulaiman**  
 Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan (FPTP)  
 Technology Enhanced Stakeholder Collaboration for Supporting Risk-Sensitive Sustainable Urban Development (TRANSCEND)  
 RM 190,981.80/£ 35,367.00

**RMC** INTEGRITY TO QUALITY RESEARCH  
 Towards excellence IN MANAGING RESEARCH FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
<https://rmc.uthm.edu.my> @rmcuthm

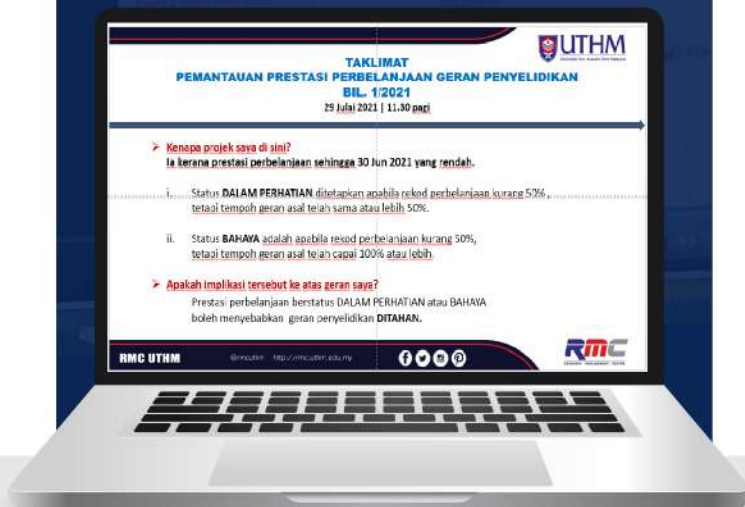


## JADUAL STATUS PRESTASI PERBELANJAAN DAN PENYELIDIKAN

KOD WARNA	PERATUS TEMPOH GERAN BERJALAN (TGT)
SEMERAH	X 100 %
ORANG	X 100 %
BAK	X 100 %
SEDERHANA	X 100 %
PERHATIAN	
BAHAYA	

# TAKLIMAT PEMANTAUAN PRESTASI PERBELANJAAN GERAN PENYELIDIKAN BIL. 1/2021

Sesi taklimat berfokus kepada penyelidik yang mempunyai prestasi perbelanjaan rendah sehingga 30 Jun 2021. Iaitu bagi kategori prestasi perbelanjaan 'Dalam Perhatian' dan 'Bahaya'. Selain mengenalpasti permasalahan Ketua Projek, RMC turut memberikan panduan dan berkongsi kaedah untuk meningkatkan prestasi perbelanjaan dan prestasi projek.



# TAKLIMAT PENGISIAN LAPORAN PRESTASI GERAN PENYELIDIKAN DANA KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI (DP KPT) DI SISTEM MYGRANTS

Unit Pemantauan Geran Penyelidikan mengambil inisiatif untuk mengadakan sesi taklimat secara 'hands-on' kepada para penyelidik yang terlibat. Seramai 78 orang telah menyertai sesi taklimat ini. Impak penganjuran sesi taklimat amat positif. Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC) UTHM telah berjaya mengemukakan 100% Laporan Prestasi DP KPT Fasa 2/2021 di MyGrants KPT.



## PELANTIKAN BAHARU DAN PENYAMBUNGAN PELANTIKAN STAF PASCA DOKTORAL 2021

Mesyuarat Jawatankuasa Pengajian Penyelidikan (JKPI) Bil. 4/2021 telah meluluskan pelantikan baharu dan penyambungan pelantikan staf pasca doctoral bagi tahun 2021 seperti berikut:

Bil.	Kategori Pelantikan	Fakulti	Jumlah (Orang)	Tempoh Lantikan
1.	Pelantikan Baharu	FSKTM-1 FKMP-1	2	2 Tahun (Tertakluk kepada pencapaian KPI)
2.	Penyambungan Pelantikan Tahun 1 kepada Tahun 2	FKAAB-4 FKEE-5 FTK-1 FAST-1 FPTP-2 FSKTM-1	14	1 Tahun
3.	Penyambungan Pelantikan Tahun 2 kepada Tahun 3	FKEE-4	4	1 Tahun
	<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>		<b>20</b>	

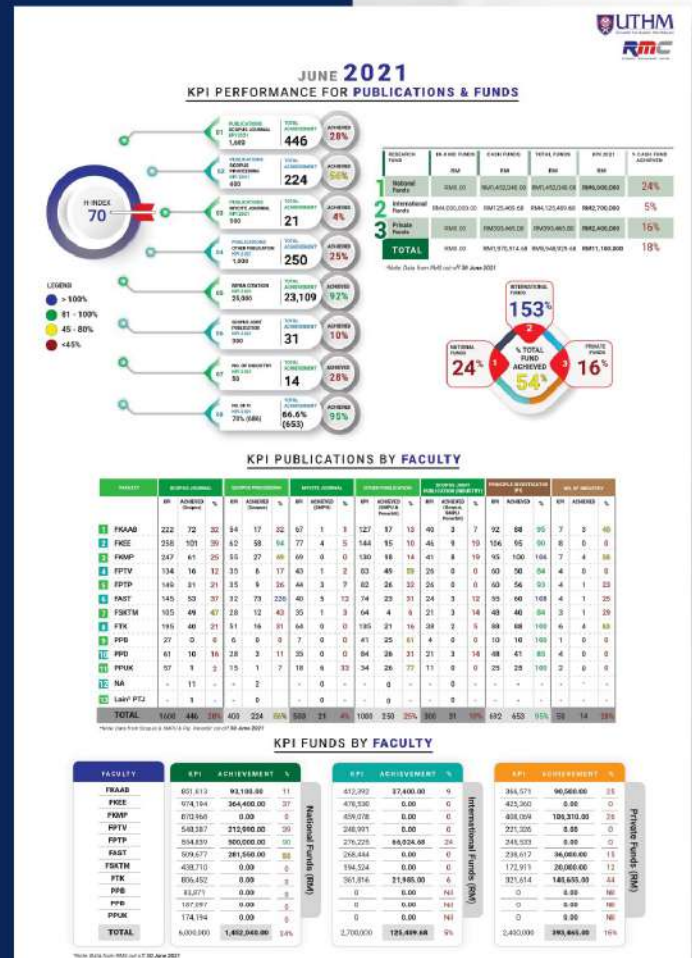
# LAPORAN KPI PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN (RMC) JUN 2021

Peratusan penerbitan jurnal berindex scopus meningkat ke 28% pada bulan Jun 2021. FSKTM menyumbang pencapaian peratusan tertinggi (47%) dengan jumlah artikel jurnal berindeks scopus sebanyak 47 penerbitan.

FAST pula mencatatkan pencapaian melebihi KPI yang di tetapkan sebanyak 226% (n=73) bagi prosiding berindeks scopus diikuti oleh FKEE yang hampir mencapai sasaran (94%, n=58). Tahniyah kepada FAST atas pencapaian yang cemerlang. Antara jenis penerbitan yang mempunyai peratusan yang terendah bagi pencapaian keseluruhan ialah penerbitan dalam jurnal MyCite (4%). Bagi penerbitan lain-lain, PPUK menerajui peratusan pencapaian tertinggi (77%), diikuti oleh PPB (61%) dan FPTV (59%).

Sasaran Penyelidik Utama (PI) bagi setiap fakulti mencatatkan prestasi yang cemerlang. Lima fakulti (FKMP, FAST, FTK, PPB dan PPUK) telah mencapai sasaran 100% dan fakulti lainnya telah mencapai sekurang-kurang 84%.

Tahniyah diucapkan kepada semua fakulti atas pencapaian terkini jumlah penyelidik utama (PI).



# LAPORAN KPI PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN (RMC) JULAI 2021

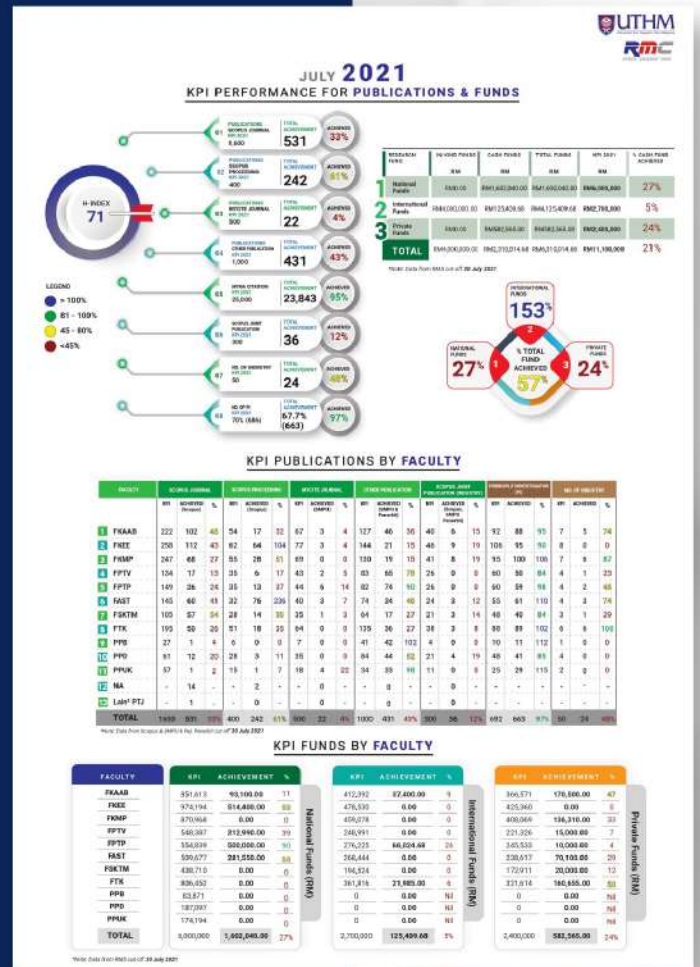
Bagi bulan Julai 2021 peratusan penerbitan jurnal berindex scopus meningkat ke 33% dari bulan Jun.

FSKTM mengekalkan peratus pencapaian tertinggi (54%) diikuti oleh FKAAB (46%). FAST (236%, n=76) dan FKEE (104%, n=64) pula mencatatkan pencapaian melebihi KPI yang di tetapkan bagi prosiding berindeks scopus. Tahniah kepada FAST dan FKEE atas pencapaian yang cemerlang.

Penerbitan dalam jurnal MyCite pula masih kurang memberangsangkan pada tahap 4%. Bagi penerbitan lain- lain, PPB telah mencapai KPI yang ditetapkan (102%, n=42) diikuti oleh PPUK (98%) dan FPTP (90%).

Sasaran Penyelidik Utama (PI) bagi setiap fakulti mencatatkan prestasi yang cemerlang. Lima fakulti (FKMP, FAST, FTK, PPB dan PPU\*) telah mencapai sasaran melebihi 100%. FKAAB, FKEE dan FPTP telah melebihi sasaran 90% dan fakulti lainnya telah mencapai sekurang-kurang 84%.

Tahniah diucapkan kepada semua fakulti atas pencapaian terkini jumlah penyelidik utama (PI). Peratusan pencapaian sasaran jumlah geran kebangsaan meningkat dari 24% pada bulan Jun kepada 27% pada bulan Julai. Peratusan pencapaian sasaran jumlah geran industri juga meningkat dari 16% di bulan Jun ke 24% di bulai Julai. Namun begitu, peratusan pencapaian geran antarabangsa tiada perubahan pada 5%.



# LAPORAN KPI PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN (RMC) OGOS 2021

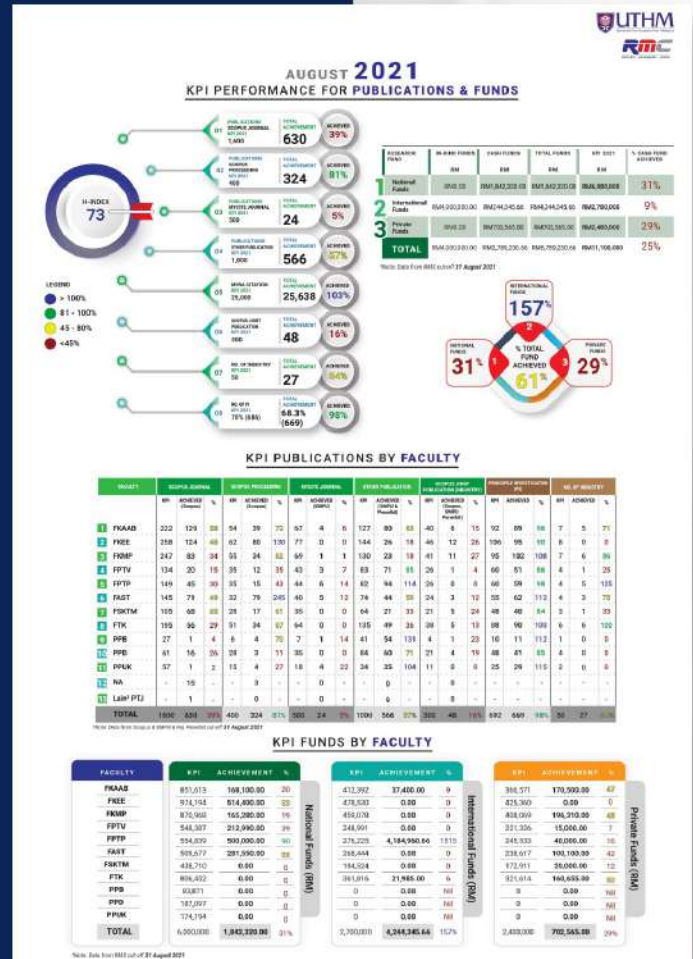
Manakala, peratus penerbitan jurnal berindex scopus meningkat dari 33% (Julai 2021) ke 39% pada bulan Ogos 2021.

FSKTM mengekalkan peratus pencapaian tertinggi (65%) diikuti oleh FKAAB (58%). FAST (245%) dan FKEE (130%) pula mencatatkan pencapaian melebihi KPI yang ditetapkan bagi prosiding berindeks scopus. Walau bagaimanapun, penerbitan dalam jurnal MyCite pula masih kurang memberangsangkan pada tahap 5%.

Bagi penerbitan lain-lain, tiga fakulti dan pusat telah mencapai KPI yang ditetapkan iaitu PBB (131%) diikuti oleh FPTP (114%) dan PPUK (104%). Sasaran Penyelidik Utama (PI) bagi setiap fakulti mencatatkan prestasi yang cemerlang.

Lima fakulti (FKMP, FAST, FTK, PPB dan PPUK) telah mencapai sasaran melebihi 100% dan fakulti lainnya telah mencapai sekurang-kurangnya 84%. Tahniah diucapkan kepada semua fakulti atas pencapaian terkini jumlah penyelidik utama (PI). Pencapaian keseluruhan Penyelidik Utama (PI) adalah 98%.

Peratusan pencapaian sasaran jumlah geran kebangsaan meningkat dari 27% pada bulan Julai kepada 31% pada bulan Ogos. Peratusan pencapaian sasaran jumlah geran industri juga meningkat dari 24% di bulan Julai ke 29% di bulan Ogos. Peratusan pencapaian geran antarabangsa meningkat dari 5% di bulan Julai kepada 9% di bulan Ogos. Tahniah kepada FPTP kerana mencapai sasaran geran antarabangsa.





*Towards excellence*  
**IN MANAGING RESEARCH FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**Sebarang pertanyaan sila hubungi :**

**Unit Pentadbiran  
07-453 8308/8707**

**Unit Kewangan  
07-453 8401/8497**

**Unit Aset  
07-453 8497**

**Geran Universiti & Antarabangsa  
07-453 8498/8398**

**Unit Geran Kementerian & Industri  
07-453 8401/8397**

**Unit Pemantauan Geran  
07-453 8397**

**Unit Pengurusan Data  
07-453 8397/8497**