



Gapura Ilmu Merentas Dunia

# myLibrary

PERPUSTAKAAN SULTAN ABDUL SAMAD

BILANGAN 12  
DIS 2015

Library For You 2015  
- muka 7

**Wujudnya Bahagian Baharu di PSAS:  
BAHAGIAN SOKONGAN  
PENYELIDIKAN**

- muka 2

*Bengkel*  
**Penulisan Ilmiah**  
- muka 10

Program Khidmat  
Masyarakat:  
**Sumbangan Buku**  
- muka 13





# BAHAGIAN SOKONGAN PENYELIDIKAN

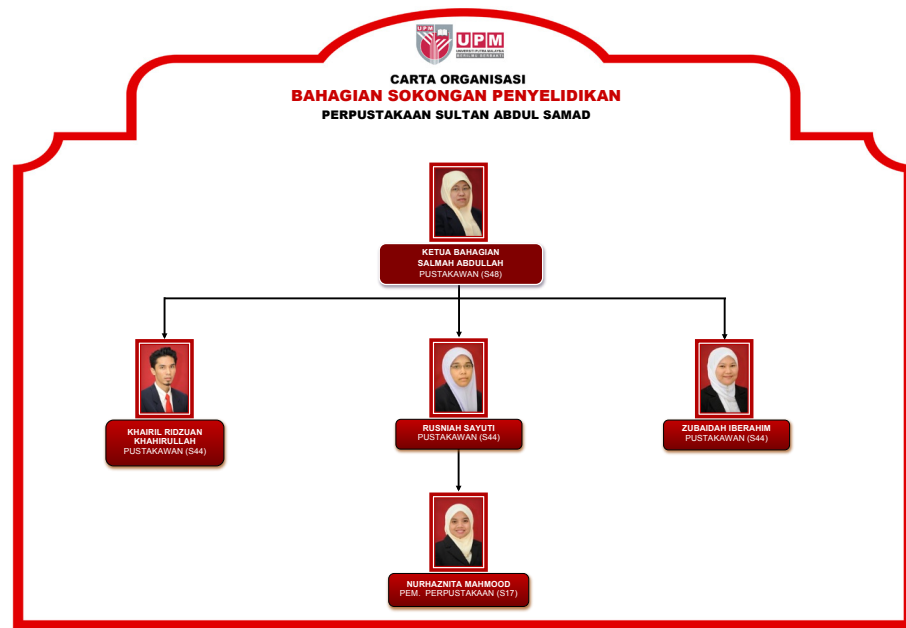
Oleh: Salmah Abdullah

## LATAR BELAKANG

Bahagian Sokongan Penyelidikan (BSP) merupakan bahagian yang baharu diwujudkan di Perpustakaan Sultan Abdul Samad pada 16 Februari 2015. Terletak di Aras Satu, Perpustakaan Sultan Abdul Samad berhampiran Bilik Koleksi Bacaan Ringan dan Bilik Rujukan Elektronik.

Objektif penubuhan Bahagian Sokongan Penyelidikan (BSP) adalah bagi:

- menyokong Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN); Teras 3 iaitu memperteguh penyelidikan dan inovasi
- menyokong UPM sebagai universiti penyelidikan
- menyokong Pelan Strategik UPM 2014-2020; Matlamat 2 iaitu penjana nilai melalui ekosistem RDCE (Research, Development, Commercialisation, Entrepreneurship) yang mantap dan lestari
- menyokong warga UPM dalam kegiatan penyelidikan, perundingan, pemfailan harta intelek, pengkomersilan dan penerbitan.



## Perkhidmatan

Dengan bilangan staf seramai empat orang Pustakawan dan seorang Pembantu Perpustakaan, BSP menawarkan perkhidmatan berikut:

- Menyediakan laporan penerbitan dan bibliometrik menggunakan pangkalan data Scopus khusus untuk pengurusan universiti dan fakulti.
- Menyediakan laporan prestasi penerbitan untuk tujuan kenaikan pangkat, penyambungan kontrak kerja dan lain-lain bagi pensyarah / penyelidik menggunakan pangkalan data Scopus. Laporan disediakan berdasarkan permintaan.
- Membuat verifikasi pencarian 'prior art' untuk Putra Science Park bagi permohonan perlindungan harta intelek oleh penyelidik.
- Memberi bimbingan dan khidmat nasihat penggunaan pangkalan data penyelidikan seperti Scopus, Web of Science, Journal Citation Reports (JCR); pangkalan data paten seperti Patsnap dan ia meliputi bimbingan penjana data penerbitan dan bibliometrik, pencarian h-indeks, jurnal berfaktor impak, serta bimbingan pencarian 'prior art' bagi permohonan perlindungan harta intelek.
- Bimbingan penyelidikan dan penerbitan melalui penganjuran bengkel serta menyediakan panduan dan pautan yang bermanfaat di dalam portal.
- Menyediakan data/laporan penerbitan berkaitan perkara tertentu bagi menyokong aktiviti penyelidikan yang diperlukan oleh kementerian, universiti dan fakulti.
- Menyediakan portal maklumat penyelidikan (PSASRIP) sebagai medan untuk menempatkan panduan penyelidikan/penerbitan, statistik/laporan yang disediakan dan aktiviti yang dijalankan oleh BSP.
- Menguruskan permohonan menjalankan penyelidikan di Perpustakaan oleh penyelidik/ pelajar.
- Menjalankan penyelidikan bertujuan menambahbaik perkhidmatan/kemudahan yang disediakan oleh perpustakaan.



BSP turut menganalisa data penerbitan UPM yang mendapat petikan terbanyak dalam bidang tertentu di dalam Scopus melalui "Top 20 Cited Articles of UPM Publications in Selected Subject Area" yang boleh dirujuk pada URL yang sama. Maklumat ini telah dipaparkan pada UPMIR (<http://www.psasir.upm.edu.my/>) agar pengguna dapat membaca abstrak/teks penuh berkaitan sekali gus diharap dapat meningkatkan capaian pada laman UPMIR bagi mencapai ranking yang diharapkan.

agar pengguna dapat membaca abstrak/teks penuh berkaitan sekali gus diharap dapat meningkatkan capaian pada laman UPMIR bagi mencapai ranking yang diharapkan.

TOP 20 CITED ARTICLES OF UPM PUBLICATIONS IN MATHEMATICS										
Rank	Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Page start	Page end	Cited by	UPM IR Abstract
1	Kiliman A., Al Zhour Z.A.A.	Nonover operational matrices for	2007	Applied Mathematics	187	1 SPEC	250	265	56	<a href="http://psasir.upm.edu.my/2692/">http://psasir.upm.edu.my/2692/</a>

TOP 20 CITED ARTICLES OF UPM PUBLICATIONS IN SOCIAL SCIENCES										
Rank	Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Page start	Page end	Cited by	UPM IR Abstract
1	Battag B.H., Demetriades P.O., Law	Financial development and openness:	2009	Journal of	89	2	285	296	84	<a href="http://psasir.upm.edu.my/1720/">http://psasir.upm.edu.my/1720/</a>

TOP 20 CITED ARTICLES OF UPM PUBLICATIONS IN CHEMICAL ENGINEERING										
Rank	Authors	Title	Year	Source title	Volume	Issue	Page start	Page end	Cited by	UPM IR Abstract
1	Gaya U.I., Abdullah A.H.	Heterogeneous photocatalytic degradation of organic contaminants over titanium dioxide: A review of fundamentals, progress and problems	2008	Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews	9	1	1	12	813	<a href="http://psasir.upm.edu.my/813/">http://psasir.upm.edu.my/813/</a>
2	Chuah T.G., Jumariah A., Anni I., Katayon S., Thomas Choong S.Y.	Rice husk as a potentially low-cost biosorbent for heavy metal and dye removal: An overview	2005	Desalination	175	3	305	316	233	<a href="http://psasir.upm.edu.my/8195/">http://psasir.upm.edu.my/8195/</a>
3	Choo T.S.Y., Chuah T.G., Robiah Y., Gregory Koo F.L., Azni I.	Arsenic toxicity, health hazards and removal techniques from water: an overview	2007	Desalination	217	1-3	139	166	230	<a href="http://psasir.upm.edu.my/8128/">http://psasir.upm.edu.my/8128/</a>
4	Saleh M.A.M., Mahmood D.K., Karim W.A.W.A., Idris A.	Cationic and anionic dye adsorption by agricultural solid wastes: A comprehensive review	2011	Desalination	280	1-3	1	13	155	<a href="http://psasir.upm.edu.my/8000/">http://psasir.upm.edu.my/8000/</a>
5	Low K.S., Lee C.K.	Quaternized rice husk as sorbent for reactive dyes	1997	Bioresour Technol	61	2	121	125	148	<a href="http://psasir.upm.edu.my/3982/">http://psasir.upm.edu.my/3982/</a>
6	Low K.S., Lee C.K., Tan K.K.	Biosorption of basic dyes by water hyacinth roots	1995	Bioresour Technol	52	1	79	83	139	<a href="http://psasir.upm.edu.my/3955/">http://psasir.upm.edu.my/3955/</a>
7	Low K.S., Lee C.K., Leo A.C.	Removal of metals from electroplating wastes using banana pith	1995	Bioresour Technol	51	3-3	227	231	137	<a href="http://psasir.upm.edu.my/3959/">http://psasir.upm.edu.my/3959/</a>
8	Harun R., Danquah M.K., Forde G.M.	Microalgal biomass as a fermentation feedstock for bioethanol production	2010	Journal of Chemical Technology and Biotechnology	85	2	199	203	116	<a href="http://psasir.upm.edu.my/8052/">http://psasir.upm.edu.my/8052/</a>
9	Ong S.T., Lee C.K., Zainal Z.	Removal of basic and reactive dyes using ethylenediamine modified rice hull	2007	Bioresour Technol	96	15	2792	2799	112	<a href="http://psasir.upm.edu.my/8030/">http://psasir.upm.edu.my/8030/</a>
10	Shan A.Y., Ghazi T.J.M., Rashid S.A.	Immobilization of titanium dioxide onto supporting materials in heterogeneous photocatalysis: A review	2010	Applied Catalysis A: General	389	1-2	1	8	104	<a href="http://psasir.upm.edu.my/8026/">http://psasir.upm.edu.my/8026/</a>
11	Low K.S., Lee C.K.	Calcium oxalate by the Moss, Calyptra deltoidea, Besch.	1991	Bioresour Technol	38	1	1	6	94	<a href="http://psasir.upm.edu.my/8028/">http://psasir.upm.edu.my/8028/</a>
12	Juan J.C., Kartika D.A., Wu T.Y., Hin T.Y.Y.	Biodiesel production from jatropha oil by catalytic and non-catalytic approaches: An overview	2011	Bioresour Technol	102	2	462	460	92	<a href="http://psasir.upm.edu.my/2495/">http://psasir.upm.edu.my/2495/</a>
13	Wong K.K., Lee C.K., Low K.S., Haron M.J.	Removal of Cu and Pb from electroplating wastewater using tartaric acid modified rice husk	2003	Process Biochemistry	39	4	437	445	88	<a href="http://psasir.upm.edu.my/8071/">http://psasir.upm.edu.my/8071/</a>

Sebahagian daripada maklumat dalam "Top 20 Cited Articles of UPM Publications in Selected Subject Area" yang dijana daripada pangkalan data Scopus

• Bahagian Sokongan Penyelidikan	2
• Hari Kualiti dan Inovasi Perkhidmatan UPM 2015	6
• Library for you	7
• Elsevier Publishing Workshop : Writing a great paper, and getting it published in a research journal	8
• Wiley Authoring and Publishing Skills Workshop	9
• Research Best Practices: Skills versus Tools	9
• Guide to Getting Published	10
• Bengkel Penulisan Ilmiah	10
• Senarai Lawatan/Latihan Sangkut	11
• Pelawat PSAS	12
• Program Khidmat Masyarakat: Sumbangan Buku	13
• Penerbitan PSAS	14
• PSAS Research Information Portal	14
• Book Review	15



My Library merupakan Berita Perpustakaan Sultan Abdul Samad (PSAS), Universiti Putra Malaysia (UPM). Penerbitan ini bertujuan menyampaikan informasi berkaitan perkhidmatan, kemudahan dan aktiviti di PSAS. Hantarkan komen anda bagi meningkatkan mutu penerbitan My Library melalui saluran komunikasi berikut:

**Ketua Editor MyLibrary**  
Perpustakaan Sultan Abdul Samad  
Universiti Putra Malaysia  
43400 UPM Serdang, Selangor.  
Tel. : 03 8946 7948  
Faks : 03 8948 3745  
E-mel : mylibrary@upm.edu.my

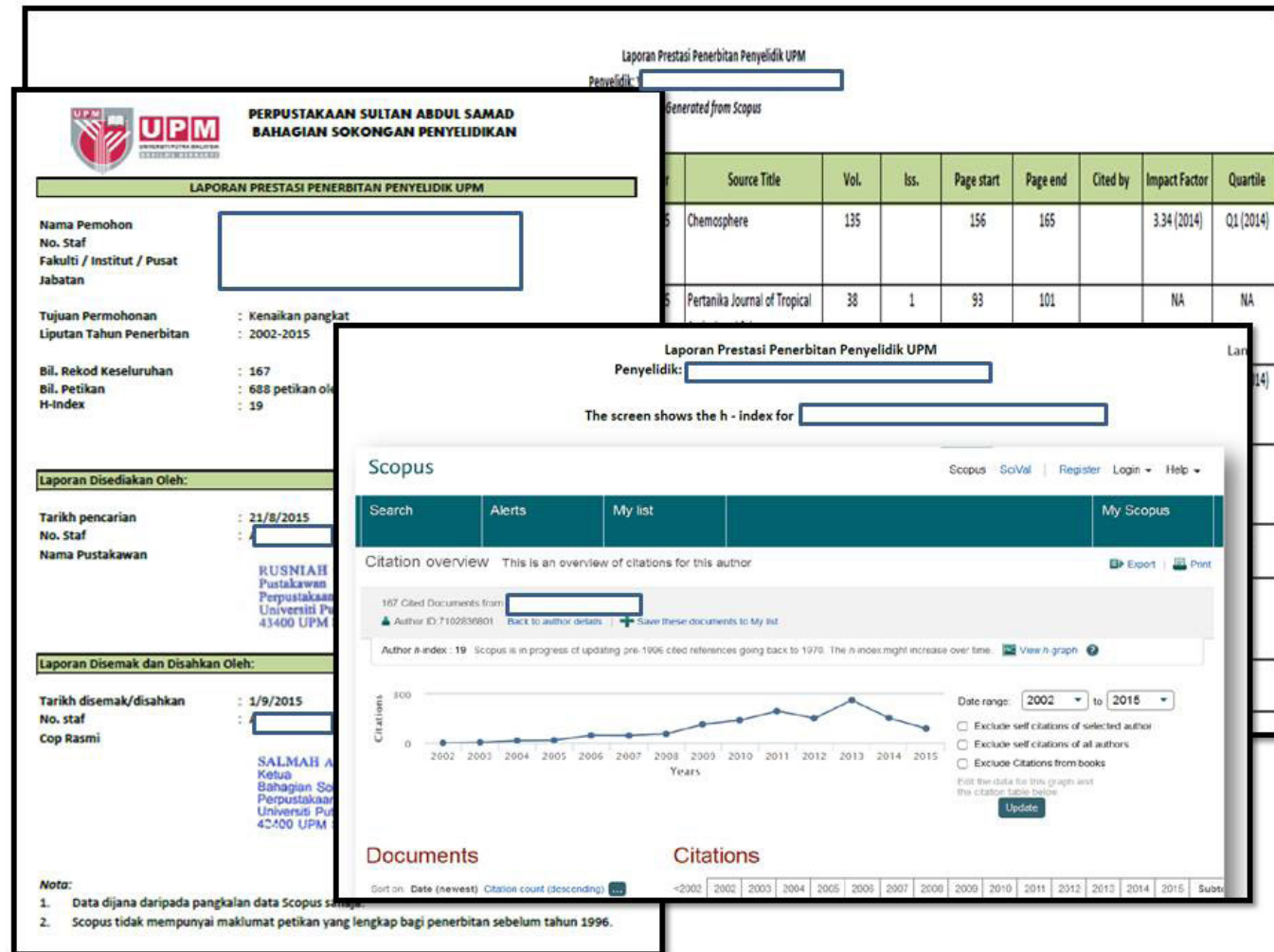


## Laporan Prestasi Penerbitan Pensyarah / Penyelidik

Pensyarah/Penyelidik boleh memohon laporan masing-masing untuk tujuan kenaikan pangkat, penyambungan kontrak kerja, permohonan anugerah, lantikan panel penilai dan lain-lain.

Borang permohonan boleh diperolehi secara atas talian di: <http://appslib.upm.edu.my/e-Borang/borangbsp.nsf/Borang%20Verifikasi%20>

Prestasi%20Penerbitan?OpenForm Sebanyak 15 permohonan laporan prestasi pensyarah/penyelidik dari beberapa fakulti telah berjaya dilaksanakan.



The screenshot displays the 'Laporan Prestasi Penerbitan Penyelidik UPM' form and a Scopus citation overview for an author. The form includes fields for the applicant's name, staff number, faculty, and department. It also shows the purpose of the report (e.g., promotion) and the publication years. The Scopus overview shows a citation count of 167 and an h-index of 19. A line graph illustrates the citation trend from 2002 to 2015, showing a steady increase in citations over time.

Antara maklumat yang dijana dan dianalisa menggunakan pangkalan data Scopus, Journal Citation Reports (JCR) dan beberapa sumber lain.

## Verifikasi Pencarian 'Prior Art' Harta Intelek UPM



Aktiviti verifikasi pencarian 'prior art' harta intelek UPM di Putra Science Park.

Usaha Pustakawan Sokongan Penyelidikan di BSP dalam membuat verifikasi pencarian 'prior art' bagi permohonan perlindungan harta intelek oleh penyelidik UPM telah dilaksanakan setiap minggu di Putra Science Park yang mana telah berjaya membuat verifikasi terhadap lebih kurang 55 topik rekapipta bagi permohonan perfailan paten.



## Menguruskan permohonan menjalankan penyelidikan di Perpustakaan oleh penyelidik / pelajar

BSP akan mengeluarkan surat kebenaran menjalankan penyelidikan di perpustakaan oleh penyelidik luar. Borang soal selidik akan diagih kepada staf PSAS dan dikembalikan kepada penyelidik. Manakala jika penyelidikan dijalankan secara temubual, penyelidik akan dimajukan

kepada responden PSAS yang telah dikenal pasti. Sebanyak 16 permohonan diterima untuk menjalankan penyelidikan di PSAS sepanjang 2015.

## Menjalankan penyelidikan bertujuan menambahbaik perkhidmatan / kemudahan yang disediakan oleh perpustakaan

BSP telah menjalankan kajian "Keperluan Maklumat dan Perkhidmatan Perpustakaan dalam Menyokong Penyelidikan di Universiti Putra Malaysia" untuk mendapatkan maklum balas pelanggan mengenai keperluan perkhidmatan perpustakaan dan keperluan maklumat bagi

menyokong penyelidikan di kalangan ahli akademik, penyelidik dan pelajar pasca siswazah di Universiti Putra Malaysia. Ketika ini, BSP sedang menjalankan analisis dan menyediakan laporan yang berkaitan.

## Khidmat Kepakaran

BSP mengalu-alukan sebarang pertanyaan berkaitan maklumat penyelidikan, perundangan, pemfailan harta intelek, pengkomersilan dan penerbitan warga UPM. Hubungi Pustakawan Sokongan Penyelidikan anda untuk mendapatkan maklumat dan bantuan sama ada secara individu atau berkumpulan.

- **Salmah Abdullah**  
No. tel: 03-89468621, E-mel: sal@upm.edu.my
- **Rusniah Sayuti**  
No. tel: 03-89468446, E-mel: rusniah@upm.edu.my
- **Khairil Ridzuan Khahirullah**  
No. tel: 03-89468623, E-mel: khai\_ridzuan@upm.edu.my
- **Zubaidah Ibrahlim**  
No. tel: 03-89468622, E-mel: baidah@upm.edu.my

Alamat:  
**Bahagian Sokongan Penyelidikan,**  
Perpustakaan Sultan Abdul Samad,  
Universiti Putra Malaysia,  
43400 UPM Serdang, Selangor.  
No. tel : 03-89468443  
No. faks : 03-89483745  
E-mel : psas\_bp@upm.edu.my

## Waktu Perkhidmatan

HARI	WAKTU SEMESTER / CUTI SEMESTER
Isnin – Khamis	8.30 pagi - 12.30 tengahari 2.15 petang - 4.45 petang
Jumaat	8.30 pagi - 12.00 tengahari 3.00 petang - 4.45 petang
Sabtu / Ahad / Cuti Umum	Tutup





Oleh: Muzaffar Shah Kassim



Seminar Guide to Getting Published disampaikan oleh Mr. David Teoh dari Cambridge.



Pameran Library For You

## Hari Kualiti dan Inovasi Perkhidmatan UPM 2015

**UPM, 5 Nov** – Pada tahun ini, Sambutan Hari Kualiti dan Inovasi (HKIP) UPM 2015 diteruskan lagi sebagai aktiviti peningkatan inovasi yang menyumbang kepada pencapaian Matlamat

ke-5 dalam Pelan Strategik UPM 2014-2020 iaitu Mempertingkatkan Kualiti Tadbir Urus. Sebanyak tujuh kategori anugerah dianjurkan pada tahun ini dengan pengenalan tiga

anugerah baharu iaitu Anugerah Pengurusan Lean, Anugerah Idea Inovasi dan Anugerah Mencipta Tema HKIP.

Berikut merupakan senarai anugerah HKIP 2015:

1. Anugerah Mencipta Tema HKIP
2. Anugerah Pelaksanaan Amalan 5S
3. Anugerah Pengurusan Lean
4. Anugerah Idea Inovasi
5. Anugerah Kumpulan Inovatif dan Kreatif
6. Anugerah Inovasi Perkhidmatan
7. Anugerah Penarafan Bintang Pengurusan Pentadbiran.

Pada tahun ini, PSAS telah berjaya memenangi dua anugerah HKIP iaitu:

1. Anugerah Pengurusan Lean di tempat ke-2
2. Anugerah Penarafan Bintang Pengurusan Pentadbiran di tempat ke-3

Sehubungan itu, pihak Pengurusan PSAS mengucapkan syabas dan tahniah kepada semua warga PSAS yang terlibat bagi kedua-dua anugerah tersebut. Semoga PSAS akan lebih cemerlang di masa akan datang.

## LIBRARY FOR YOU 2015

Oleh: Nida Hidayati Ghazali

**UPM, 19 November** – Program Library for You pada tahun ini telah diadakan di Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi, UPM. Program yang dianjurkan oleh Bahagian Perkhidmatan Maklumat, PSAS ini bertujuan untuk memupuk hubungan dan kerjasama dengan warga Fakulti serta mempromosikan koleksi, perkhidmatan dan kemudahan yang telah

disediakan oleh perpustakaan. Pelbagai aktiviti menarik telah diadakan seperti *Guide to Getting Published Workshop*, pameran perpustakaan, *quiz & games* dan perkhidmatan rujukan. Keseluruhannya kesemua aktiviti berjalan dengan lancar dan baik serta mendapat maklum balas yang positif daripada warga Fakulti.



YBhg. Profesor Dato' Dr. Mohd. Fauzi Hj Ramlan, Naib Canselor Universiti Putra Malaysia menyampaikan Anugerah Pengurusan Lean di tempat ke-2 kepada Encik Muzaffar Shah Kassim, Timbalan Ketua Pustakawan (Perkhidmatan).

YBhg. Profesor Dato' Dr. Mohd. Fauzi Hj Ramlan, Naib Canselor UPM melawat tapak pameran sekitar majlis.



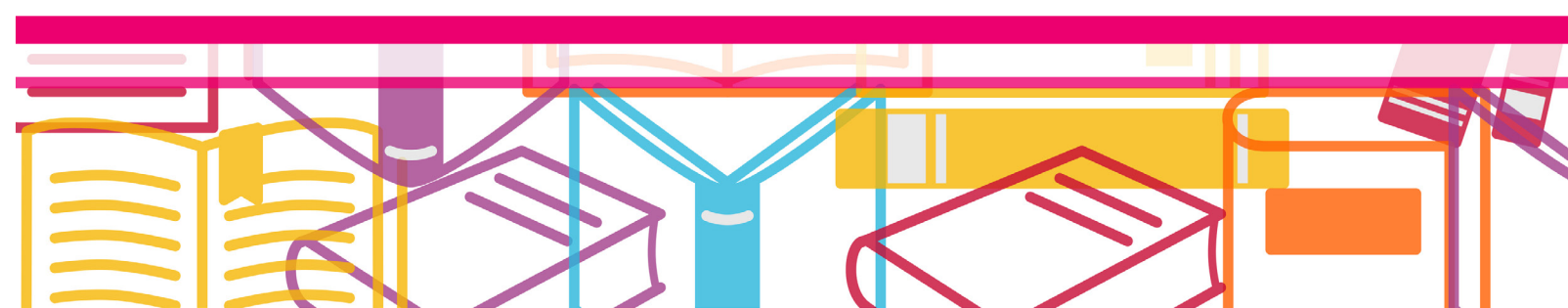
Majlis perasmian Hari Inovasi dan Kualiti Perkhidmatan UPM 2015

Encik Roslan Ariffin (ketua) bersama ahli kumpulan memegang Anugerah Pengurusan Lean yang berjaya meraih tempat ke-2.



Pustakawan Penghubung sedang memberikan penerangan kepada pelajar mengenai bidang berkaitan.

Ahli Jawatankuasa Program Library for You.







## Elsevier Publishing Workshop: Writing a great paper, and getting it published in a research journal

Editat by: Akiza Roswati Abdullah

UPM, 24 Nov - Perpustakaan Sultan Abdul Samad in collaboration with Elsevier Publishing has conducted a workshop titled "Writing a Great Paper, and Getting it Published in a Research Journal". The objective of the workshop is to assist authors in UPM, in understanding the international best practices in publishing, preparing and submitting the proper manuscript language, articles structure, and the understanding of ethical writing. The workshop has attracted 274 participants from UPM comprising of students, researchers and lecturers and was held at the Faculty of Economics and Management, UPM.

Charon Estelle Duermeijer, who is the Publishing Director of Physics at

Elsevier was invited as speaker. Charon is currently responsible to lead an international team of 13 staff members, as well as to spearhead the global strategy for approximately 80 scientific journals. Much of her work involves outreaching to scientists around the world to understand their needs and concerns and subsequently translating it into creation of a better or new journals and solutions.

Charon covered issues in relation to publishing such as points to be considered before, during and after writing a scientific article, how to organize the material, how to choose the proper journals and details of writing, citing previous works and associated problems.



## Wiley Authoring and Publishing Skills Workshop

UPM, 12 Nov - Perpustakaan Sultan Abdul Samad, UPM in collaboration with Wiley has organized a workshop titled "Strategies to Publishing in High-Impact Journals: A Publishing Workshop for UPM" at the Faculty of Biotechnology and Biomolecular Sciences, UPM. Participants was exposed on how to increase the chances of getting their papers published in high-impact journals. There were 130 participants comprising of UPM lecturers, researchers, management and professional staff attended the workshop. Jing Zhu, The Associate Editor at Biotechnology Journal was invited as the speaker. Useful and valuable tips in publishing were highlighted by Jing Zhu such as how to write good articles and journal selection process.



## SEMINAR ON RESEARCH BEST PRACTICES: Skills versus Tools

UPM, 29 Sept 2015 – Perpustakaan Sultan Abdul Samad in collaboration with iGroup Asia Pacific has organised a seminar on research best practices and it was attended by 48 UPM's staff and students. Dr. Wong Woie Fuh who is a consultant with iGroup Asia Pacific presented his

paper titled "Research Best Practices: Skills versus Tools". He gave explanation on the important and the significant of citation indexed search, originality check, reference management in one platform as part of an integral research best practices.



Dr. Wong Woie Fuh, Consultant iGroup Asia Pacific



Organised by Perpustakaan Sultan Abdul Samad, UPM and Emerald Group Publishing

## GUIDE TO GETTING PUBLISHED By Emerald Group Publishing



Talk about guide to getting published by Mr. Ben Sng, Senior Consultant of Emerald Group Publishing.



Associate Prof. Dr. Zulhamri Abdullah shares the best practices as Highly Commended Paper Winner by the Emerald Group Publishing in 2014.

UPM, 27 Oct 2015 – Perpustakaan Sultan Abdul Samad in collaboration with Emerald Group Publishing has conducted a workshop titled "A Guide to Getting Published" (GGP) for potential and aspiring authors which included all faculty members who have yet to publish their research papers in any of the numerous international scholarly journals

Mr. Ben Sng is a Senior Consultant at Emerald Group Publishing and Associate Prof. Dr. Zulhamri Abdullah were invited as speakers. The session shared tips on getting published from a publisher's viewpoint as well as feedbacks from editors and reviewers. The session was very useful to first timers, writers whose papers were the rejected or need to be revised. It was about 55 UPM's staff and postgraduate students attended the seminar.



Oleh: Mohd Dasuki Sahak

# Bengkel Penulisan Ilmiah

UPM, 12 Okt – Sejarah lampau telah membuktikan bahawa penulisan merupakan suatu aktiviti utama dalam penyebaran ilmu pengetahuan dan sumber kemajuan tamadun sesuatu bangsa. Pada ketika ini, terdapat pelbagai bentuk bahan penulisan seperti hiburan, fiksiyen, rencana dan ilmiah.

Setiap bahan mempunyai sasaran pembacanya yang tersendiri mengikut bidang penulisan. Walaupun terdapat pelbagai jenis bahan

penulisan, penulisan ilmiah masih kekal relevan sebagai kaedah utama dalam penyebaran ilmu pengetahuan. Ini kerana kesahihan dan kualiti maklumat penulisan ilmiah menjadikannya sebagai bahan rujukan utama.

Menyedari kepentingan penulisan ilmiah, pihak Perpustakaan Sultan Abdul Samad telah menganjurkan 'Bengkel Penulisan Artikel Ilmiah' pada 12 dan 13 Oktober yang lalu. Seramai 30 orang peserta dari dalam

dan luar UPM telah menyertai bengkel ini. Peserta didedahkan tentang teknik penulisan yang berkualiti tinggi dan bagaimana untuk menerbitkannya dalam persidangan, seminar atau jurnal diperingkat kebangsaan dan antarabangsa. Bengkel ini dikendalikan oleh fasilitator yang berpengalaman luas dalam bidang penyelidikan dan penulisan iaitu Dr. Diljit Singh, mantan Pensyarah Universiti Malaya.



Dr. Diljit bersama peserta bengkel



Sebahagian para peserta bengkel yang bertukar-tukar pendapat dan teknik penulisan masing-masing



Kesemua para peserta bengkel mengambil gambar kenangan bersama Dr. Diljit Singh

## LAWATAN/LATIHAN SANGKUT

UPM, 2 Dis – Sepanjang bulan Jun hingga November 2015, PSAS telah menerima 955 orang pelawat luar daripada 29 agensi tempatan dan luar negara. Berikut merupakan senarai agensi dan bilangan pelawat:

BIL.	BULAN	AGENSI	Bilangan Pelawat
1.	Jun	Sek. Men. Kebangsaan Simpang, Perak	44
		Sek. Men. Keb. Methodist (ACS) Ipoh, Perak	43
		Kunming University for Science and Technology, China	28
		Puncak Niaga Holdings Berhad (PNHB)	2
		SMK Bandar Baru Sultan Suleiman, Pelabuhan Klang	44
2.	Julai	Perpustakaan UM	7
		Bangladesh Agricultural University, Mymensingh	6
		Sek. Men. Agama Persekutuan Labu, Negeri Sembilan	77
		Sek. Men. Keb. Alam Beraja, Felda Palong Sebelas, Gemas, Negeri Sembilan	74
3.	Ogos	Latihan Industri Pelajar UiTM	1
		Delegasi dari Tsukuba University, Japan	6
		Delegasi Iranian Curriculum Studies Association (ICSA), Iran	16
		Delegasi dari Sek. Men. Analisis Kima, Padang, Indonesia	60
		Delegasi dari Bogor Agricultural University, Indonesia	9
		Sek. Men. Keb Skudai, Johor Bahru	40
		Sek. Men. Keb. Tinggi Klang, Selangor	63
Program Asean International Mobility For Students(AIMS) oleh Delegasi Thailand	23		
4.	September	Delegasi dari Bogor Agricultural University, Indonesia	56
5.	Oktober	Sek. Men Keb Baru Muar, Johor	86
		Program Sit-In Universitas Negeri Yogyakarta-V	61
		Sek. Men. Keb. Dato' Lela Pahlawan, Kedah	84
		L.N.Gumilyov Eurasian National University, Kazakhstan	5
6.	November	Delegasi dari Kazakh National Research Technical University, Kazakhstan	2
		Sek. Men Keb Sg. Rambai, Melaka	44
		Delegasi Universitas Sumatera Utara, Indonesia	26
		Librarian of Internatioanal University of Management, Namibia & AeU Librarian	2
		Penyelidikan Pelajar UiTM (Audio Visual)	5
		Pustakawan dari University of Science & Technology Hourri Boumediene, Algeria	1
Sek. Ren. Islam (Seri) Al-Ummah, Perak	40		





## Pelawat PSAS

### Lawatan Pelajar SMK Bandar Baru Sultan Suleiman, Pelabuhan Klang

UPM, 16 Jun – Seramai 44 orang pelajar SMK Bandar Baru Sultan Suleiman, Pelabuhan Klang telah mengadakan lawatan sambil belajar ke PSAS bagi mendedahkan pelajar sekolah suasana pembelajaran di Universiti.



### Lawatan Kerja staf Faculty of Agricultural Engineering & Technology, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh

UPM, 27 Julai – Seramai enam orang staf Bangladesh Agricultural University, Mymensingh telah mengadakan lawatan kerja ke PSAS bagi mendapatkan maklumat mengenai operasi Sistem Pengkomputeran Perpustakaan Universiti.



### Lawatan dari Pelajar Kunming University of Science and Technology, China

UPM, 6 Ogos – PSAS menerima lawatan seramai 44 orang pelajar Kunming University of Science and Technology bagi melihat perkhidmatan perpustakaan.



### Lawatan dari Pelajar Bogor Agricultural University Indonesia

UPM, 26 Feb – UPM, 9 Sept – PSAS menerima lawatan sambil belajar dari pelajar Bogor Agricultural University Indonesia. Seramai 56 orang pelajar menyertai lawatan ini dan melawat perkhidmatan, koleksi dan kemudahan yang disediakan di PSAS.



### Latihan Industri

UPM, 3 Ogos - Bagi tempoh setengah tahun kedua tahun ini, PSAS menyediakan tempat latihan kepada seorang pelajar dari Fakulti Pengurusan Maklumat, Universiti Teknologi Mara iaitu Cik Ummi Najwa Binti Mohd Salim. Selain menjalani latihan di setiap bahagian PSAS, Cik Ummi Najwa turut diberi peluang terlibat dalam projek menilai prestasi jurnal yang dilanggan oleh PSAS dan membuat pembentangan projek tersebut.



## Program Khidmat Masyarakat: Sumbangan Buku

UPM, 8 Okt – Program sumbangan buku merupakan salah satu program khidmat masyarakat pihak Perpustakaan Sultan Abdul Samad (PSAS) bagi membantu pelajar dan guru mendapatkan sumber rujukan dalam proses pengajaran dan pembelajaran. Sebanyak dua buah sekolah iaitu Sekolah Menengah Kebangsaan Sri Serdang dan Sekolah Menengah Kebangsaan (Felda) Pasoh 2, Negeri Sembilan telah

dipilih untuk menerima sumbangan buku. Selain itu, pihak PSAS juga menyumbangkan sebanyak 150 buku kepada Pusat Sumber Surau Saidina Abu Bakar, Taman Lestari Putra. Sumbangan ini diharapkan dapat membantu meningkatkan koleksi buku dan menjadi bahan bacaan penduduk setempat.



Mohd Dasuki Sahak (kanan) menyampaikan buku sumbangan kepada AJK Pusat Sumber Surau Saidina Abu Bakar, Taman Lestari Putra

Rafidah Razali (kanan) menyampaikan buku sumbangan kepada wakil Sekolah Menengah Kebangsaan (Felda) Pasoh 2



Pada tahun ini, tiga bahan penerbitan dwibahasa untuk rujukan warga UPM telah berjaya diterbitkan oleh Bahagian Sokongan Penyelidikan. Ia memaparkan prestasi penerbitan UPM bagi tempoh 3 tahun, 2012-2014 yang dijana daripada pangkalan data Scopus. Penerbitan ini boleh dirujuk secara atas talian pada URL <http://epsas.upm.edu.my/psasrip/index.php/report-statistics>

Berikut merupakan bahan penerbitan tersebut:

- "Statistik Prestasi Penerbitan UPM 2012-2014" (edisi Jun 2015),
- "Statistik Prestasi Penerbitan UPM 2012-2014" (edisi Oktober 2015)
- "Statistik Prestasi Penerbitan UPM 2012-2014 Mengikut PTJ" (Disember 2015).



## PORTAL MAKLUMAT PENYELIDIKAN PSAS (PSASRIP)

Portal ini memuatkan maklumat/panduan penyelidikan dan penerbitan/laporan yang disediakan oleh BSP, aktiviti BSP, borang atas talian BSP serta pautan kepada maklumat berguna yang dihasilkan oleh pihak lain.

<http://epsas.upm.edu.my/psasrip/index.php>



## Book Review



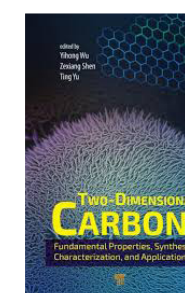
**Chemical Project Economics**  
 Author: V.V. Mahajani; S.M. Mokashi  
 Year of Publication: 2015  
 Call Number: TP 155 M214 2015  
 Location: Main Library

This book is an introduction to a very dynamic subject of Chemical Project Economics. It would be useful to management students for a better appreciation of the economics of not only chemical projects but also that of any project. The book covers the finer aspects of process selection and site selection along with the project economics. It provides an overview of product pricing and presents an annual report of a chemical project for a better comprehension of the project economics. This book would help Engineers working in industry to understand intricacies of preparing a detailed techno-economic feasibility report as part of pre-project implementation activities.



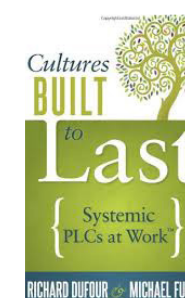
**The Cambridge Companion to Literature and the Environment**  
 Author: Louise Westling  
 Year of Publication: 2014  
 Call Number: PN 98 E36 C178  
 Location: Main Library

The Cambridge Companion to Literature and the Environment is an authoritative guide to the exciting new interdisciplinary field of environmental literary criticism. The collection traces the development of ecocriticism from its origins in European pastoral literature and offers fifteen rigorous but accessible essays on the present state of environmental literary scholarship. Contributions from leading experts in the field probe a range of issues, including the place of the human within nature, ecofeminism and gender, engagements with European philosophy and the biological sciences, critical animal studies, postcolonialism, posthumanism, and climate change. A chronology of key publications and bibliography provide ample resources for further reading, making The Cambridge Companion to Literature and the Environment an essential guide for students, teachers, and scholars working in this rapidly developing area of study.



**Two-Dimensional Carbon: Fundamental Properties, Synthesis, Characterization, and Applications**  
 Author: Wu Yihong; Shen Xexiang; Yu Ting  
 Year of Publication: 2014  
 Call Number: QD 251.3 T974  
 Location: Main Library

This book provides an extensive coverage of the synthesis, characterization, and application of various types of two-dimensional (2D) nanocarbons, ranging from single/few-layer grapheme to carbon nanowalls and graphene oxides. It begins with a brief introduction to the fundamental properties of graphene and then covers the synthesis techniques, which include epitaxial growth of graphene on SiC, chemical synthesis of graphene on metal, and chemical vapor deposition of vertically aligned carbon nanosheets or nanowalls. A chapter is dedicated to the characterization of 2D nanocarbons using Raman spectroscopy. The rest of the book focuses on the applications of 2D carbons in supercapacitors, lithium-ion batteries, and fuel cells.



**Cultures Built to Last: Systemic PLCs at Work**  
 Author: Richard Dufour; Michael Fullan  
 Year of Publication: 2013  
 Call Number: LB 2822.82 D861  
 Location: Main Library

In Cultures Built to Last, two of North America's most prominent educational thinkers team up to take PLCs to the next level. Richard Dufour and Michael Fullan recast the PLC process from just another positive innovation for individual schools to the central instrument for changing the culture of the education system: district-, state-, and nationwide. When the PLC process drives an entire system, the people within the organization develop a sense of identity that goes beyond their own classroom or office. They identify in significant ways with the larger system, which unleashes the energy of mutual allegiance and competition for the common good.





## *Sidang Pengarang*

Penasihat  
**Rosmala Abdul Rahim**

Ketua Editor  
**Siti Razimah Mohd Noor**

Editor  
**Mohd Dasuki Sahak**

Editor Bahasa Inggeris  
**Akiza Roswati Abdullah**

Penulis  
**Staf PSAS**

Jurufoto  
**Muhammad Marwan Abdul Razak**

Pereka Grafik  
**Suzaini Mohamad Kasim**

Pengedaran  
**Norita Idris**  
**Norlela Mohd Yusof**

ISSN 1675-4808



9 771675 480008