



**PENERBITAN ARTIKEL BAHASA MELAYU DALAM AKSES TERBUKA  
DI MALAYSIA**

Oleh

**MOHAMMAD ZAKUAN BIN MOHD FADZIL**

**Tesis ini dikemukakan kepada Sekolah Pengajian Siswazah, Universiti Putra  
Malaysia, sebagai memenuhi keperluan untuk Ijazah Master Sastera**

**Disember 2021**

**FBMK 2021 72**

## HAK CIPTA

Semua bahan yang terkandung dalam tesis ini, termasuk teks tanpa had, logo, iklan, gambar dan semua karya seni lain, adalah bahan hak cipta Universiti Putra Malaysia kecuali dinyatakan sebaliknya, Penggunaan mana-mana bahan yang terkandung dalam tesis ini dibenarkan untuk tujuan bukan komersil daripada pemegang hak cipta. Penggunaan komersil bahan hanya boleh dibuat dengan kebenaran bertulis terdahulu yang nyata daripada Universiti Putra Malaysia.

Hak Cipta © Universiti Putra Malaysia



Abstrak tesis yang dikemukakan kepada Senat Universiti Putra Malaysia sebagai memenuhi keperluan untuk ijazah Master Sastera

## **PENERBITAN ARTIKEL BAHASA MELAYU DALAM AKSES TERBUKA DI MALAYSIA**

Oleh

**MOHAMMAD ZAKUAN BIN MOHD FADZIL**

**Disember 2021**

**Pengerusi : Prof. Madya Norazlina Haji Mohd Kiram, PhD**  
**Fakulti : Bahasa Moden dan Komunikasi**

Kajian ini bertitik tolak daripada sorotan literatur yang menyerlahkan kajian-kajian ilmiah yang sedia ada dalam melihat sejauh manakah kedudukan bahan rujukan ilmiah bahasa Melayu dalam akses terbuka di Malaysia. Terdapat tiga objektif yang dilihat begitu signifikan dalam kajian ini, iaitu bilangan artikel ilmiah bahasa Melayu, perkembangan tahun penerbitan artikel ilmiah bahasa Melayu serta afiliasi pengarang penerbitan artikel ilmiah bahasa Melayu dalam akses terbuka. Dalam memastikan kajian ini mencapai objektifnya, pendekatan bibliometrik oleh Rehn, Gornitzki, Larsson dan Wadskog (2014) telah diterapkan. Pemilihan pendekatan ini bertepatan dengan bahan kajian yang digunakan, iaitu artikel ilmiah. Pengumpulan data dibataskan hanya kepada artikel bahasa Melayu sahaja yang dipilih dan artikel mestilah berbentuk ilmiah yang disaring dengan menggunakan struktur IMRaD oleh P. K. Ramachandran Nair dan Vimala D. Nair (2014). Sampel kajian diambil daripada artikel di Malaysian Citation Index (MyCite) dan terdapat sebanyak 16720 bilangan artikel bahasa Melayu daripada 153 buah jurnal. Berdasarkan analisis yang dilakukan, kajian mendapati bahawa sebanyak 8016 artikel ilmiah bahasa Melayu yang terdapat dalam akses terbuka di MyCite. Selain itu, perkembangan tahun penerbitan artikel ilmiah bahasa Melayu dalam akses terbuka tidak konsisten dari tahun 1973 hingga tahun 2018. Terdapat sebanyak 400 afiliasi yang dikenal pasti dalam menyumbang kepada penerbitan artikel ilmiah bahasa Melayu iaitu 20 institusi dari IPTA, 53 institusi IPTS, 109 IPT luar negara, 127 institusi awam, 20 institusi swasta, 25 institusi luar negara dan 46 institusi lain-lain. Secara tuntasnya, kajian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan bererti dalam pengkajian artikel ilmiah bahasa Melayu dan akses terbuka, sekali gus membuka ruang dan peluang dalam meraikan kajian-kajian ilmiah pada masa akan datang.

Abstract of this thesis is presented to the Senate of Universiti Putra Malaysia as a fulfilment of requirement for the degree of Master of Arts

**PUBLICATION OF ARTICLE OF MALAY LANGUAGE IN OPEN ACCESS IN MALAYSIA**

By

**MOHAMMAD ZAKUAN BIN MOHD FADZIL**

**December 2021**

**Chairman : Assoc. Prof. Norazlina Haji Mohd Kiram, PhD**  
**Faculty : Modern Language and Communication**

This study is based on the literature reviews of present scholarly research in investigating the position of Malay language scholarly research articles in open access in Malaysia. There were three significant objectives: the number of Malay language scholarly research articles, the evolution of years of publication, and the authors' affiliation with open access. A bibliometric approach by Rehn, Gornitzki, Larsson, and Wadskog (2014) was adopted to accomplish the objectives. This approach is beneficial in analysing scholarly research articles. Data collection is limited to Malay language research articles selected using the IMRaD structure developed by P.K. Ramachandran Nair and Vimala D. Nair (2014). The study samples were selected from the Malaysian Citation Index (MyCite), including 16720 Malay language research articles published in 153 journals. The finding revealed that a total of 8016 Malay language research articles are available on MyCite. Furthermore, publishing Malay language research articles in open access journals was found inconsistent from 1973 to 2018. Meanwhile, 400 affiliates were identified to publish Malay language research articles, including 20 (public tertiary institutions), 53 (private tertiary institutions), 109 (international tertiary institutions), 127 (public institutions), 20 (private institutions), 25 (international institutions), and 46 (other institutions). To conclude, it is anticipated that this study will provide insight into contributing significantly to the study of Malay language scholarly research articles and open access, thus celebrating future scholarly research.

Tesis ini telah dikemukakan kepada Senat Universiti Putra Malaysia dan telah diterima sebagai memenuhi syarat keperluan untuk Ijazah Master Sastera. Ahli jawatankuasa penyeliaan adalah seperti berikut:

**Norazlina Haji Mohd Kiram, PhD**

Profesor Madya  
Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi  
Universiti Putra Malaysia  
(Pengerusi)

**Sharil Nizam Sha'ri, PhD**

Pensyarah Kanan  
Fakulti Bahasa Moden dan Komunikasi  
Universiti Putra Malaysia  
(Ahli)

---

**ZALILAH MOHD SHARIFF, PhD**

Profesor dan Dekan  
Sekolah Pengajian Siswazah  
Universiti Putra Malaysia

Tarikh: 14 April 2022

## Perakuan pelajar siswazah

Saya memperakui bahawa

- tesis ini adalah hasil kerja saya yang asli;
- setiap petikan, kutipan dan ilustrasi telah dinyatakan sumbernya dengan jelas;
- tesis ini tidak pernah dimajukan sebelum ini dan tidak dimajukan serentak dengan ini, untuk ijazah lain sama ada di Universiti Putra Malaysia atau institusi lain;
- hak milik intelek dan hakcipta tesis ini adalah hak milik mutlak Universiti Putra Malaysia, mengikut Kaedah-Kaedah Universiti Putra Malaysia (Penyelidikan) 2012;
- kebenaran bertulis daripada penyelia dan pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) hendaklah diperoleh sebelum tesis ini diterbitkan (dalam bentuk bertulis, cetakan atau elektronik) termasuk buku, jurnal, modul, prosiding, tulisan popular, kertas seminar, manuskrip, poster, laporan, nota kuliah, modul pembelajaran atau material lain seperti yang dinyatakan dalam Kaedah-Kaedah Universiti Putra Malaysia (Penyelidikan) 2012;
- tiada plagiat atau pemalsuan/fabrikasi data dalam tesis ini, dan integriti ilmiah telah dipatuhi mengikut Kaedah-Kaedah Universiti Putra Malaysia (Pengajian Siswazah) 2003 (Semakan 2012-2013) dan Kaedah-Kaedah Universiti Putra Malaysia (Penyelidikan) 2012. Tesis ini telah diimbaskan dengan perisian pengesanan plagiat.

Tandatangan: \_\_\_\_\_

Tarikh: \_\_\_\_\_

Nama dan No. Matrik: Mohammad Zakuan bin Mohd Fadzil

## **Perakuan Ahli Jawatankuasa Penyelidikan**

Dengan ini diperakukan bahawa:

- penyelidikan dan penulisan tesis ini adalah di bawah selian kami;
- tanggungjawab penyelian sebagaimana yang dinyatakan dalam Universiti Putra Malaysia (Pengajian Siswazah) 2003 (Semakan 2012-2013) telah dipatuhi.

Tandatangan: \_\_\_\_\_

Nama Pengerusi

Jawatankuasa

Penyeliaan:

Profesor Madya

Dr. Norazlina Haji Mohd Kiram

Tandatangan: \_\_\_\_\_

Nama Ahli

Jawatankuasa

Penyeliaan:

Pensyarah Kanan

Dr. Sharil Nizam Sha'ri

## SENARAI KANDUNGAN

### Muka Surat

<b>ABSTRAK</b>	i
<b>ABSTRACT</b>	ii
<b>PENGHARGAAN</b>	iii
<b>PENGESAHAN</b>	iv
<b>PERAKUAN</b>	vi
<b>SENARAI JADUAL</b>	xi
<b>SENARAI RAJAH</b>	xii
<b>SENARAI SINGKATAN</b>	xiii

### BAB

<b>1</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	
	1.1 Pengenalan	1
	1.2 Pernyataan Masalah	3
	1.3 Objektif Kajian	4
	1.4 Batasan Kajian	4
	1.5 Kepentingan Kajian	4
	1.6 Definisi Operasional	5
	1.6.1 Artikel Jurnal	6
	1.6.2 Akses Terbuka	6
	1.7 Rumusan	7
<b>2</b>	<b>SOROTAN KAJIAN</b>	
	2.1 Pengenalan	8
	2.2 Kajian Berkaitan Penerbitan Bahan Ilmiah Bahasa Melayu	8
	2.3 Kajian Berkaitan Artikel Ilmiah dalam Akses Terbuka	12
	2.4 Kajian Berkaitan Pendekatan Bibliometrik dalam Penerbitan	18
	2.5 Perkaitan antara Kajian Lepas dengan Kajian yang Dijalankan	23
	2.6 Rumusan	24
<b>3</b>	<b>METODOLOGI</b>	
	3.1 Pengenalan	25
	3.2 Reka Bentuk Kajian	25
	3.3 Kerangka Konsep	25
	3.3.1 Pendekatan Bibliometrik – Rehn, Gornitzki, Larsson & Wadskog	25



	3.3.2	Kerangka Struktur IMRaD (Introduction, Methodology, Result and Conclusion) – Ramachandran Nair & Vimala Nair	29
	3.4	Data Kajian	30
	3.5	Kaedah Kajian	31
	3.6	Langkah Pengumpulan Data	31
	3.7	Langkah Penganalisisan Data	32
	3.8	Kerangka Kajian	33
	3.9	Rumusan	35
<b>4</b>		<b>DAPATAN KAJIAN DAN PERBINCANGAN</b>	
	4.1	Pengenalan	36
	4.2	Bilangan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu	36
		4.2.1 Bilangan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam MyCite	36
		4.2.2 Penyaringan IMRaD Terhadap Artikel Ilmiah Bahasa Melayu	51
	4.3	Perkembangan Tahun Penerbitan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam Akses Terbuka	65
		4.3.1 Perkembangan Artikel Ilmiah bahasa Melayu dalam Akses Terbuka Tahun 1970-an	67
		4.3.2 Perkembangan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam Akses Terbuka Tahun 1980-an	68
		4.3.3 Perkembangan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam Akses Terbuka Tahun 1990-an	69
		4.3.4 Perkembangan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam Akses Terbuka Tahun 2000-an	71
		4.3.5 Perkembangan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam Akses Terbuka Tahun 2010-an	72
	4.4	Afiliasi Pengarang Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam Akses Terbuka	74
		4.4.1 Gabungan Afiliasi Pengarang	86
		4.4.2 Jenis Afiliasi Pengarang	87
		4.4.2.1 Institusi Awam	88
		4.4.2.2 Institut Pengajian Tinggi Luar Negara	88
		4.4.2.3 Institut Pengajian Tinggi Swasta (IPTS)	89
		4.4.2.4 Institut Pengajian Tinggi Awam (IPTA)	89
		4.4.2.5 Institusi Swasta	90
		4.4.2.6 Institusi Luar Negara	90
		4.4.2.7 Lain-Lain	91
	4.5	Rumusan	91

<b>5</b>	<b>KESIMPULAN DAN CADANGAN</b>	
5.1	Pengenalan	92
5.2	Kesimpulan	92
5.3	Cadangan	94
5.4	Penutup	95
	<b>BIBLIOGRAFI</b>	96
	<b>BIODATA PELAJAR</b>	105
	<b>SENARAI PENERBITAN</b>	106



## SENARAI JADUAL

Jadual		Muka Surat
1	Senarai Jurnal yang Mengandungi Artikel Bahasa Melayu di Mycite	36
2	Penerbitan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu Tahun 1970-an	67
3	Penerbitan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu Tahun 1980-an	68
4	Penerbitan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu Tahun 1990-an	70
5	Penerbitan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu Tahun 2000-an	71
6	Penerbitan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu Tahun 2010-an	73
7	Afiliasi Pengarang Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam MyCite	74

## SENARAI RAJAH

<b>Rajah</b>		<b>Muka Surat</b>
1	Aspek Bibliografi dalam Pendekatan Bibliometrik	26
2	Kerangka Pendekatan Bibliometrik dalam Akses Terbuka Penerbitan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu	28
3	Kerangka Kajian	34
4	Perkembangan Tahun Penerbitan Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam Akses Terbuka	66
5	Gabungan Afiliasi Pengarang Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam MyCite	86
6	Jenis Afiliasi Pengarang Artikel Ilmiah Bahasa Melayu dalam MyCite	87

## SENARAI SINGKATAN

DBP	Dewan Bahasa dan Pustaka
DOAJ	Directory of Open Access Journals
DOAR	Direktory Open Access Respositories
IPTA	Institusi Pendidikan Tinggi Awam
IPTS	Institusi Pendidikan Tinggi Swasta
IPT	Institusi Pendidikan Tinggi
UM	Universiti Malaya
UKM	Universiti Kebangsaan Malaysia
UTM	Universiti Teknologi Malaysia
USM	Universiti Sains Malaysia
UPM	Universiti Putra Malaysia

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Pengenalan

Sebelum teknologi penerbitan diperkenalkan, manusia hanya mampu untuk berkongsi idea, pandangan dan penemuan secara lisan (Mus Chairil Samani, 2012). Hal ini menyebabkan idea yang disampaikan ditokok tambah dan berubah-ubah apabila diterima oleh orang lain. Keinginan untuk mengekalkan idea ini telah menemukan teknologi percetakan yang secara tidak langsung memperkenalkan teknologi penerbitan dalam bentuk salinan keras. Pada era teknologi yang mengutamakan penggunaan komputer, penerbitan bahan secara digital telah mula diperkenalkan dalam bentuk buku digital, jurnal elektronik dan sebagainya (Amran Joned, 2009). Dalam konteks negara Malaysia yang memartabatkan penggunaan bahasa Melayu sebagai bahasa kebangsaan dalam lisan dan tulisan, bahan-bahan penerbitan ini seharusnya diterbitkan dalam bahasa Melayu lebih-lebih lagi yang melibatkan bidang ilmu dan pendidikan. Hal ini demikian kerana bahasa Melayu merupakan bahasa pengantar utama dalam sistem pendidikan di negara ini (Zuraini Ramli, 2019)

Namun begitu, pemikiran bahawa bahasa Melayu tidak bersifat universal seharusnya tidak berlaku dalam kalangan ahli akademik (Teo Kok Seong, 2013). Setelah 64 tahun Malaysia mencapai kemerdekaan, bahasa Melayu telah mengalami banyak penambahan korpus bahasa meliputi pelbagai bidang sains dan kemasyarakatan. Oleh hal yang demikian, bahasa Lingua Franca ini sudah mampu membicarakan bidang akademia dalam penyampaian dan pemindahan ilmu serta sebagai wahana komunikasi minda kepada khalayaknya. Pemindahan ilmu dalam bentuk ilmiah ini dapat dilihat dari segi pengajaran dan pembelajaran (PdP) serta peningkatan penerbitan bahan ilmiah terutamanya jurnal dalam bahasa Melayu. Menurut Roosfa Hashim (2011) kajian berkaitan dengan penerbitan jurnal bukanlah sesuatu yang baharu, malahan telah bermula sejak zaman sebelum merdeka seperti kajian oleh Cheeseman Lim (1975), Kay Kim (1986), Md. Sidin Ahmad Ishak (1997), Byrd (1991) dan Tiew (1998).

Penerbitan jurnal di Malaysia bermula sejak abad ke-19, di mana jurnal pertama yang diterbitkan ialah *The Journal of the Archipelago and Easter Asia* oleh James Richardson Logan dari tahun 1847 sehingga 1863 (Yeong & Tan, 2009). Jurnal yang diterbitkan pada setiap bulan ini telah diterbitkan sebanyak 13 jilid. Sejarah penerbitan bagi jurnal ilmiah bahasa Melayu pula bermula setelah kemerdekaan negara, iaitu *Jurnal Persatuan Sejarah Kelantan* yang diterbitkan pada 1964 yang menggunakan bahasa Melayu sepenuhnya dalam penulisannya (Arndt, 2008). Bagi jurnal ilmiah dwibahasa yang paling awal pula yang menerbitkan artikel dalam bahasa Melayu dan bahasa Inggeris ialah *Jurnal Fakulti Kejuruteraan Universiti Malaya* tahun 1985 (Roosfa, 2010).

Perkembangan teknologi telah memungkinkan jurnal diterbitkan secara elektronik yang dikenali dengan e-jurnal. Dalam Malaysia, sebanyak 6 buah e-jurnal telah diterbitkan, iaitu *Current Law Journal*, *Jurnal Kejuruteraan*, *The Malaysian Journal of Computer Science*, *Jurnal Dewan Bahasa*, *Buletin Akademik Kognitif* dan *Akademika* (Roosfa, 2000). Selain itu, Ling, Mashkhuri & Pan (1997) telah membuat kajian tentang perkembangan penerbitan elektronik di Malaysia. Berdasarkan dapatan kajian tersebut, tahun 1995 telah menyaksikan penerbitan secara elektronik yang pertama telah dapat diakses di negara ini. Namun, setelah lima tahun diterbitkan secara elektronik, hanya terdapat enam judul jurnal ilmiah elektronik diterbitkan oleh pelbagai institusi awam dan kerajaan serta menjadi rujukan kepada ahli akademik dan para penyelidik di seluruh dunia dalam pelbagai disiplin ilmu (Roosfa Hashim, 2000).

Namun demikian, perkembangan penerbitan artikel jurnal dalam negara secara digital terpaksa mengikut peredaran semasa. Dalam pada itu, peningkatan ketara telah berlaku berdasarkan statistik yang dikeluarkan oleh MyCite pada tahun 2017, iaitu sebanyak 225 buah jurnal yang telah berdaftar di bawah MyCite dan mengandungi sebanyak 59249 buah artikel di dalamnya. Namun, kebanyakan penerbitan ilmiah yang ada hanya sekadar kepada mereka yang mampu membayar untuk memperoleh bahan ilmiah dan maklumat atau data yang terkandung di dalamnya. Hal ini jelas apabila berlakunya fenomena kenaikan harga jurnal yang melambung tinggi di negara-negara Eropah termasuklah Asia. Misalnya, pada tahun 1975 sehingga tahun 1995, harga jurnal ilmiah bahan bercetak dalam bidang sains, teknologi dan perubatan telah meningkat antara 200% ke 300% dalam penerbitan ilmiah (Dewatripont, et al., 2006).

Malahan peningkatan harga jurnal ini terus berlaku pada tahun 2013, iaitu peningkatan 6% kadar kenaikan harga jurnal ilmiah di negara seperti Jerman (Bosch & Henderson, 2013). Oleh sebab kenaikan harga ini, telah berlakunya peristiwa penting, iaitu munculnya gerakan akses terbuka yang telah menghimpunkan sejumlah para ilmuwan, penyelidik dan pustakawan pada tahun 2002 di Kota Budapest, iaitu *Declaration Budapest Open Access Initiative* (BOAI). Di Malaysia, inisiatif akses terbuka mula diperkenalkan oleh para perpustakaan universiti Malaysia (Kiran & Chia, 2009).

Sehubungan dengan itu, kaitan antara penggunaan bahasa Melayu dalam dunia akademik, penerbitan jurnal ilmiah dan pengamalan inisiatif akses terbuka mempunyai hubungan yang rapat dalam meletakkan bahasa Melayu sebagai bahasa ilmu tinggi dan bahasa perantaraan pendidikan di semua peringkat. Malahan, melihat kepada kepentingan penerbitan jurnal ilmiah dan akses terbuka dalam dunia pendidikan pada hari ini, penutur bahasa Melayu haruslah mengambil ruang dan peluang dalam mengantarabangsakan bahasa ini ke peringkat yang lebih tinggi.

## 1.2 Pernyataan Masalah

Menurut Yahya Othman, Roselan Baki & Naffi Mat (2009) bahan ilmiah dalam bahasa Melayu yang boleh diakses secara terbuka di Internet masih lagi kurang. Hal ini selari dengan pandangan Noraien Mansor & Noor Rohana Mansor (2013) yang menyatakan bahawa bahan ilmiah dalam bahasa Melayu masih kurang berbanding bahasa Inggeris. Noraien Mansor & Noor Rohana Mansor (2015) sekali lagi membuktikan bahawa penerbitan bahan ilmiah bahasa Melayu dalam kalangan ilmuwan negara masih rendah berbanding bahasa lain. Menurut Roslan Abdul Shukor (2017) walaupun penerbitan artikel bahasa Melayu semakin meningkat dari tahun ke tahun, namun jumlah yang dikehendaki sebagai rujukan dan bahan pendidikan belum dapat dicapai. Dalam hubungan ini, kekurangan bilangan bahan ilmiah bahasa Melayu menyebabkan sumber rujukan masyarakat terbatas. Hal ini menyebabkan usaha dalam memartabatkan bahasa Melayu sebagai bahasa ilmu juga turut terjejas kerana bahasa Melayu seharusnya mampu merentasi bidang dan dapat dijadikan bahasa rujukan untuk masyarakatnya.

Permasalahan selanjutnya dapat diteliti berdasarkan kepada perkembangan penerbitan artikel bahasa Melayu dalam akses terbuka. Menurut Zamimah Osman & Nuraini Yusoff (2019) dalam pangkalan data Scopus (akses terbuka), artikel bahasa Inggeris telah mendominasi penerbitan artikel ilmiah berbanding bahasa Melayu sejak dari tahun 2013 sehingga 2018. Hal ini turut berlaku dalam pangkalan data MyCite, Laporan Pusat Sitasi Malaysia (2017) menunjukkan bahawa sebanyak 475 buah jurnal telah diterbitkan di Malaysia, tetapi lebih daripada 50 peratus diterbitkan dalam bahasa lain berbanding dalam bahasa Melayu. Oleh hal yang demikian, trend penerbitan artikel bahasa Melayu dalam akses terbuka seharusnya terus meningkat dan melebihi penerbitan artikel bahasa lain namun perkara yang berlaku sebaliknya. Dalam pada itu, melihat kepada perkembangan penerbitan artikel ilmiah bahasa Melayu dalam kedua-dua akses terbuka ini, timbul persoalan sejauh manakah perkembangan penerbitan artikel ilmiah bahasa Melayu dari tahun ke tahun yang sepatutnya mendominasi platform tersebut. Perkembangan penerbitan bahasa Melayu yang tidak konsisten ini menimbulkan kerisauan, kebimbangan dalam dunia akademik dan menjejaskan perkembangan ilmu kerana bahasa Melayu merupakan bahasa perantaraan pendidikan di negara ini.

Selain itu, permasalahan ini juga berkait rapat dengan afiliasi pengarang, iaitu institusi seseorang pengarang bernaung. Menurut Roosfa Hashim (2011) perkembangan artikel ilmiah bahasa Melayu ini dapat dikaitkan dengan pertumbuhan institusi atau akademi dalam negara. Pendapat ini selari dengan Zamimah Osman & Nuraini Yusoff (2014) bahawa peningkatan dalam penerbitan artikel bahasa Melayu turut dipengaruhi oleh penubuhan institusi pengajian tinggi, institut penyelidikan dan pertambahan bilangan persatuan profesional. Namun begitu, institusi tertentu tidak mengambil peranan sepatutnya untuk memartabatkan bahasa Melayu terutamanya dalam bidang penerbitan yang merupakan agen terpenting dalam mengangkat bahasa Melayu di peringkat antarabangsa (Noraien Mansor & Noor Rohana Mansor, 2015). Oleh hal yang demikian, afiliasi pengarang sangat mempengaruhi penulisan artikel ilmiah bahasa Melayu yang diterbitkan dalam akses terbuka.



### **1.3 Objektif Kajian**

Objektif kajian ini ialah untuk:

1. mengenal pasti bilangan artikel ilmiah bahasa Melayu dalam akses terbuka.
2. menganalisis perkembangan tahun penerbitan artikel ilmiah bahasa Melayu dalam akses terbuka
3. merumuskan afiliasi pengarang artikel ilmiah bahasa Melayu dalam akses terbuka.

### **1.4 Batasan Kajian**

Kajian ini hanya membataskan kepada bahan penulisan ilmiah, iaitu artikel jurnal yang menggunakan bahasa Melayu sebagai medium penulisannya dan dapat diakses secara terbuka. Artikel jurnal yang dipilih adalah dari tahun permulaan yang termuat dalam akses terbuka MyCite sehinggalah Mac 2018. Justifikasi pemilihan artikel ilmiah bahasa Melayu daripada MyCite yang merupakan pautan Malaysia Citation Centre (MCC) kerana kebanyakan jurnal yang dapat diakses secara terbuka di Malaysia boleh didapati atau dirujuk di laman web tersebut. MyCite juga menghimpunkan artikel yang terkandung dalam enjin carian yang lain seperti Google, Google Scholar, Yahoo, Bing dan sebagainya serta merupakan laman web yang menghubungkan masyarakat global ke dalam jurnal-jurnal yang terdapat di Malaysia. Data yang diperolehi daripada batasan kajian bahan ini akan dianalisis menggunakan pendekatan Bibliometrik oleh Rehn, Gornitzki, Larsson & Wadskog (2014) yang bersesuaian dengan kajian berbentuk dokumen, iaitu bibliografi artikel yang dijalankan.

### **1.5 Kepentingan Kajian**

Pertama, kajian ini penting dalam merungkaikan bilangan artikel ilmiah bahasa Melayu dalam akses terbuka di MyCite. Dalam pada itu, perkara ini dapat menggambarkan keadaan bahasa Melayu dalam pendidikan tinggi pada hari ini. Impak daripada dapatan yang diperolehi ini dapat menggalakkan dan meneruskan lagi usaha-usaha dalam memartabatkan bahasa perantaraan pendidikan negara ini. Menurut Hamdan Azmi Abd. Aziz & Noor Rohana Mansor (2012) dasar yang berkaitan dengan bahasa Melayu harus diteliti dan dikaji semula bersesuaian dengan keadaan semasa. Oleh sebab itu, penggubal dasar pendidikan di peringkat universiti mahupun pentadbiran serta pihak-pihak yang terbabit haruslah bertanggungjawab dalam memastikan bahasa Melayu dapat dimartabatkan sebagai bahasa ilmu lebih-lebih lagi dalam penerbitan bahan ilmiah.

Kedua, kepentingan kajian adalah untuk mengetahui perkembangan artikel ilmiah bahasa Melayu dalam akses terbuka dari tahun ke tahun. Perkembangan artikel ilmiah bahasa Melayu dapat dilihat dalam tiga fasa utama, iaitu sebelum fasa kemerdekaan, fasa selepas kemerdekaan dan fasa pengantarabangsaan (Roosfa Hashim, 2011). Walau bagaimanapun, hanya fasa selepas kemerdekaan dan fasa pengantarabangsaan artikel

bahasa Melayu dilihat dapat menggambarkan perkembangan tahun penerbitan artikel bahasa Melayu dalam akses terbuka. Oleh yang demikian, trend penerbitan artikel ilmiah ini akan menjadi penanda aras kepada penerbitan bahasa Melayu pada masa akan datang.

Ketiga, kajian ini juga penting dalam melihat institusi yang menyumbang kepada penerbitan artikel bahasa Melayu dalam akses terbuka. Norien Mansor & Rohana Mansor (2015) menyatakan bahawa ahli akademik di institusi pengajian tinggi negara bertanggungjawab dalam mengangkat martabat bahasa Melayu dalam penulisan dan penerbitan ilmiah mereka. Dalam pada itu, peranan dan tanggungjawab yang dimainkan oleh pengarang daripada institusi tertentu begitu besar dalam memastikan bahan rujukan ilmiah ini dapat dicapai dan diperolehi tanpa terbatas oleh masyarakat amnya. Hal ini kerana dalam dunia pendidikan pada hari ini, sumbangan hasil penyelidikan dan kajian yang dilakukan oleh pengarang daripada sesebuah institusi penyelidikan yang dihasilkan dalam bahasa Melayu amat diperlukan untuk memenuhi ruang lingkup pendidikan yang dilihat semakin meluas.

Kajian yang dilakukan juga penting kepada penerbit awam dan swasta serta mereka yang terlibat dengan proses penerbitan. Hal ini kerana penerbit awam dan swasta akan terdedah kepada maklumat berkaitan dengan penerbitan bahan secara akses terbuka bagi memberikan manfaat kepada semua golongan. Menurut Look & Marsh (2012) antara kebaikan akses terbuka ialah menjimatkan kos dan masa, memudahkan rujukan dan kerja-kerja penyelidikan serta memudahkan pihak perpustakaan dalam menangani kekurangan bahan rujukan untuk para pembaca. Oleh sebab itu, penerbitan secara akses terbuka dilihat mempunyai tanggungjawab sosial daripada seorang pengkaji atau ahli akademik kepada masyarakat di sekelilingnya.

Akhir sekali, kajian ini juga penting sebagai rujukan kepada para penyelidik bagi bidang berkaitan. Penerokaan mengenai artikel bahasa Melayu dalam jurnal merupakan sesuatu yang masih baru berbanding dengan manuskrip lama, namun mempertahankan dan mengekalkan yang lama dan baru merupakan tanggungjawab penyelidik dan juga pejuang bahasa. Menurut Amer Hudhaifah Hamzah (2017) menjadi tanggungjawab orang Melayu itu sendiri dalam melakukan penyelidikan dan penterjemahan bagi khazanah warisan bangsa kerana hanya bangsanya yang arif tentang kandungannya. Oleh hal yang demikian, kajian ini diharapkan dapat menjadi rujukan kepada kajian yang akan datang untuk digunakan oleh pengkaji dalam memperkayakan lagi penyelidikan dan penerbitan ilmiah.

## **1.6 Definisi Operasional**

Dalam kajian ini, terdapat beberapa istilah atau perkataan yang perlu dijelaskan secara lebih mendalam bagi merujuk penggunaan istilah tersebut. Antara istilah atau perkataan yang akan diberikan definisi lebih jelas ialah artikel jurnal dan akses terbuka.

### 1.6.1 Artikel Jurnal

Menurut Zandegiacco (2005) artikel jurnal adalah satu terbitan berkala secara tetap mengikut kekerapan mingguan, bulanan, suku tahunan, tahunan dan seumpamanya. Albert (2009) pula menyatakan bahawa kandungan artikel jurnal tertumpu kepada topik minat semasa dalam skop kepakaran tersendiri dan boleh juga diterbitkan mengikut bahagian-bahagian yang berasingan. Menurut Pardede (2012) istilah artikel jurnal juga turut dikenali sebagai artikel saintifik, kertas saintifik, artikel ilmiah, kertas penyelidikan atau artikel penyelidikan.

Artikel jurnal mengandungi penulisan yang lebih pendek daripada buku dan tertumpu kepada sesuatu topik atau bidang (McKenzie, 2018). Selain itu, Pispiringas, Dervos & Evangelidis (2022) mendefinisikan jurnal sebagai satu cara dalam penyampaian idea, maklumat dan pengetahuan kepada penyelidik dalam bidang tertentu atau merentasi bidang disiplin. Gans (2000) menjelaskan artikel jurnal juga dikenali sebagai artikel penyelidikan kesarjanaan atau artikel akademik yang ditulis oleh golongan ahli akademik yang melalui beberapa proses penerbitan. Proses penerbitan ini dilakukan oleh lembaga penyunting yang dilantik dalam kalangan ahli akademik yang berwibawa dari universiti, institusi dan juga dari golongan masyarakat terpelajar dalam bidang kepakaran berkaitan.

Oleh hal yang demikian, menurut pendefinisian yang telah dijelaskan dapat difahami bahawa artikel jurnal merupakan bahan ilmiah yang ditulis oleh ahli akademik atau penyelidik berkaitan dengan sesuatu bidang. Selain itu, penerbitannya melalui beberapa peringkat serta dinilai oleh individu pakar dalam bidang tersebut sebelum diterbitkan. Artikel jurnal juga kebiasaannya mengandungi pengenalan, metodologi, dapatan, analisis dan rumusan.

### 1.6.2 Akses Terbuka

Akses terbuka dalam catatan *Budapest Open Access Initiative* (2009) merujuk kepada artikel atau makalah yang boleh diakses tanpa sekatan bayaran, perundangan atau teknikal. Tanpa sekatan yang dimaksudkan ialah dengan memberi hak kepada pengguna untuk membaca, memuat turun, menyalin, mengedar, mencetak, mencari atau membuat pautan, mengindeks, memindahkan ke dalam perisian atau pangkalan data. Schopfel (2014) pula mengatakan bahawa akses terbuka ini merangkumi semua bahan terbitan digital dalam format jurnal, prosiding, tesis, buku, dan monograf.

Selanjutnya, Suber (2004) menjelaskan akses terbuka sebagai tiada halangan harga dan hak penggunaan dalam jurnal. Walau bagaimanapun, kebenaran tersebut masih lagi dilindungi undang-undang hak cipta yang sedia ada, iaitu pemilik membenarkan pengguna mengakses karya mereka secara bebas dan memberikan hak tambahan kepada mereka untuk menggunakannya. Hal ini turut diperkatakan oleh Hopkins (2022) bahawa akses terbuka ialah artikel yang boleh diakses serta-merta tanpa sebarang kos daripada pembaca dan kos penerbitan ini ditanggung sepenuhnya oleh pengarang/ penyelidik atau

pembiaya penyelidikan. Dalam pada itu, *UNESCO Open Access Publications* pula mendefinisikan akses terbuka sebagai akses percuma kepada maklumat melalui Internet tanpa sebarang penggunaan kos.

Berdasarkan kepada pendefinisian berikut, dapat dirumuskan bahawa akses terbuka adalah satu saluran atau kaedah digital dalam menyampaikan bahan terbitan kepada pembaca. Akses terbuka juga tidak melibatkan sebarang kos pembayaran ataupun ketersediaan penggunaan dalam memuat turun, membaca dan merujuk selagi mana tidak melanggar akta hak cipta.

### **1.7 Rumusan**

Bab ini telah menjelaskan mengenai kajian yang akan dilaksanakan, iaitu penerbitan artikel bahasa Melayu dalam akses terbuka di Malaysia. Terdapat tiga objektif kajian yang mendasari kajian ini dilakukan, iaitu mengenal pasti artikel bahasa Melayu dalam akses terbuka, menganalisis perkembangan tahun penerbitan artikel bahasa Melayu dalam akses terbuka dan merumuskan afiliasi pengarang artikel bahasa Melayu dalam akses terbuka. Kajian ini juga telah membataskan hanya artikel ilmiah bahasa Melayu dalam MyCite sahaja yang dipilih. Kepentingan kajian ini dilakukan untuk mengetahui bilangan artikel bahasa Melayu, perkembangan artikel ilmiah bahasa Melayu, institusi yang menyumbang kepada penerbitan artikel bahasa Melayu dalam akses terbuka di MyCite. Kajian ini juga penting kepada penerbit awam, swasta dan mereka yang terlibat dengan proses penerbitan serta sebagai rujukan kepada para penyelidik dalam bidang berkaitan. Definisi operasional dalam kajian ini hanya menerangkan tentang definisi bagi artikel jurnal dan akses terbuka.

## BIBLIOGRAFI

- Abdul Rahim Othman, Zulkifli Ariffin & Yahya Don. (2017). Penilaian *Outcome* dan Impak Program Kemahiran Kolej Komuniti Malaysia. *Advanced Journal of Technical and Vocational Education*, 1 (2): 146-154.
- Abrizah, A., Mohd Hilmi & Norliya Ahmad Kassim. (2015). Resource-Sharing Through An Interinstitutional Repository: Motivations and Resistance of Library and Information Science Scholars. *The Electronic Library*, 33 (4): 730-748. Doi: [10.1108/EL-02-2014-0040](https://doi.org/10.1108/EL-02-2014-0040)
- Ahmad Tarmimi Ismail & Shahrul Kadri Ayop. (2016). Tahap Kefahaman dan Salah Konsep Terhadap Konsep Daya dan Gerakan Dalam Kalangan Pelajar Tingkatan Empat. *Jurnal Fizik Malaysia*, 37 (1): 1090-1101.
- Hadi Akbar Dahlan. (2021). Perbandingan Penerbitan dan Harga Buku Mengikut Genre di Malaysia dan Jepun Menggunakan Data Akses Terbuka dan Simulasi Monte Carlo. *Kajian Malaysia*, 39 (1): 179-202. Doi: [10.21315/km2021.39.2.8](https://doi.org/10.21315/km2021.39.2.8)
- Albert, T. (2009). *Winning The Publications Game: How to Write A Scientific Paper Without Neglecting Your Patients*. Oxford: Radcliffe.
- Amran Joned. *Penerbitan Elektronik Bahan Ilmiah – Reka Bentuk dan Penyebaran*. Kertas kerja yang dibentangkan di Persidangan Kebangsaan Penerbitan Ilmiah 2009, Kuala Lumpur. April 2009.
- An Open Door to UNESCO's Knowledge*. (2019, Disember 12) UNESCO Open Access Publication. Dimuat turun daripada <https://en.unesco.org/open-access/>
- Amer Hudhaifah. (2017). Manuskrip Melayu: Isu Kontemporari dan Lontaran Idea *International Journal of West Asian Studies*, 9 (1): 25-38.
- Archana Sahu & Puspanjali Jena. (2018). "Role of Libraries in Promoting Education: A Bibliometric Analysis (2012-2016)", Collection and Curation. *The Electronic Library*, 37 (1): 1-8. Doi: [10.1108/CC-01-2018-001](https://doi.org/10.1108/CC-01-2018-001)
- Arndt, G. (2008). *Bahasa Melayu Sebagai Bahasa Ilmu Antarabangsa: Perkembangannya di Pasaran Buku dan Jurnal Ilmiah Sejak 1957*. Kertas kerja dibentangkan di Dewan Kuliah A, USM.
- Ball, P. (2014). Forgotten Prophet of The Internet. *Nature*, 509 (1): 425. Doi: [10.1038/509425a](https://doi.org/10.1038/509425a).
- Barnard, M. (1990). *Magazine and Journal Production*. London: Routledge.
- Bella, J. D., Grant, A., Kindornay, S. & Tissot, S. (2013). *The Private Sector and Development: Key Concepts*. The North-South Institute. Dimuat turun daripada <https://www.semanticscholar.org/paper/The-Private-SectorandDe>



velopment%3AKeyConceptsBellaGrant/8ed6951a5c2c346bc533c4427ff417beb36dc495.

- Bhardwaj, R. K. (2017). Information Literacy Literature in The Social Sciences and Humanities: A Bibliometric Study. *Information and Learning Science*, 118 (1): 67-89. Doi: [10.1108/ILS-09-2016-0068](https://doi.org/10.1108/ILS-09-2016-0068)
- Bjork, B. C. (2017). Journal Portals – An Important Infrastructure for Non-Commercial Scholarly Open Access Publishing. *Online Information Review*, 41 (5): 643-654. Doi: [10.1108/OIR-03-2016-0088](https://doi.org/10.1108/OIR-03-2016-0088)
- Budapest Open Access Initiative*. (2017). BOAI15. Dimuat turun daripada <https://www.budapestopenaccessinitiative.org/boai15-1>
- Buku Kecil MBMMBI*. (t.t). Unit Komunikasi Korporat, Kementerian Pelajaran Malaysia.
- Brand, S. (1987). *The Media Lab: Inventing the Future at M.I.T.* New York: Penguin.
- Chigariro, D. & Khumalo, N. B. (2018). Electronic Records Management Research in ESARBICA: A Bibliometric Study. *Records Management Journal*, 28 (2): 159-174. Doi: [10.1108/RMJ-12-2016-0045](https://doi.org/10.1108/RMJ-12-2016-0045)
- Chua Yan Piaw. (2006). *Kaedah dan Statistik Penyelidikan, Buku 1: Kaedah Penyelidikan*. Kuala Lumpur: McGraw-Hill Education Sdn. Bhd.
- Eve, M. P. (2015). Open Access Publishing and Scholarly Communications in Non-Scientific Disciplines. *Online Information Review*, 39 (5): 717-732. Doi: [10.1108/OIR-04-2015-0103](https://doi.org/10.1108/OIR-04-2015-0103)
- David, A. & Erhard, R. (2011). Affiliation Analysis of Database Publications. *Special Interest Group on Management of Data (SIGMOD Record)*, 4 (1): 26-31.
- Day, R. A. (1989) The Origins of the Scientific Paper: The IMRaD Format. *American Medical Writers Association Journal*. 4 (2):16-18.
- Dasar Pendigitalan Koleksi Perpustakaan*. (2010). No. Dasar: PNM/DS/24. Kuala Lumpur: Perpustakaan Negara Malaysia.
- Dewatripont, M. et al. (2006). *Study on the Economic and Technical Evolution of the Scientific Publication Markets in Europe*. Dimuat turun daripada [http://ec.europa.eu/research/science-society/pdf/scientific-publicationstudy\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/science-society/pdf/scientific-publicationstudy_en.pdf). Diakses pada 12 September 2019.
- Fayaz Ahmad Loan & Shueb Sheikh. (2016) Analytical Study of Open Access Health and Medical Repositories, The Electronic Library, 34 (3): 419-434. Doi: [10.1108/EL-01-2015-0012](https://doi.org/10.1108/EL-01-2015-0012)

- Faisal @ Ahmad Faisal Abdul Hamid & Ainul Mardiah Ahmad Jahidi. (2016). Pola Penerbitan Mohd Yakub @ Zulkifli Mohd Yusoff dalam Bidang Al-Quran: Kajian Bibliometrik. *Jurnal al-Tamaddun*, 11 (2): 49-59.
- Faisal @ Ahmad Faisal bin Abdul Hamid & Saudah binti Hassan. (2015). Lapan Tahun Penerbitan Jurnal Al-Tamaddun (2005-2013). *Jurnal al-Tamaddun*, 10 (1): 29-40.
- Feria Wirba Singeh, Abrizah, A., Noor Harun Abdul Karim. (2013). Malaysian Authors Acceptance to Self-Archive in Institutional Repositories: Towards A Unified View. *The Electronic Library*, 31 (2): 188-207. Doi: [10.1108/02640471311312375](https://doi.org/10.1108/02640471311312375)
- Gaviria-Marin, M., Merigo, J. M. & Popa, S. (2018). Twenty Years of The Journal of Knowledge Management: A Bibliometric Analysis. *Journal of Knowledge Management*, 22 (8): 1655-1687. Doi: [10.1108/JKM-10-2017-0497](https://doi.org/10.1108/JKM-10-2017-0497)
- Ghazali Yusri, et al. (2012). Penggunaan Bahan Pembelajaran dalam Kursus Bahasa Arab. *GEMA Online™ Journal of Language*, Vol. 12, No.1: 215-232.
- Gans, J. (2000). *Publishing Economics: Analyses of The Academic Journal Market in Economics*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing.
- Hamdan Azmi Abd Aziz & Noor Rohana Mansor. (2013). Persepsi Tenaga Akademik di Institusi Pengajian Tinggi Terhadap Kemampuan Bahasa Melayu Berfungsi Sebagai Bahasa Pengantar Utama Ilmu. *Jurnal Pendidikan Bahasa Melayu*, 3 (2): 41-48.
- Hamdan Azmi Abd. Aziz & Noor Rohana Mansor. (2012). Bahasa Melayu di Institusi Pengajian Tinggi: Terpinggir Atau Dipinggirkan? *Jurnal Pendidikan Bahasa Melayu*, 12 (6): 54-57.
- Hazida Syima Hamzah & Nurfahana Abdullah. (2013). Pemindahan Teknologi MARDI Melalui Penerbitan: Profil Pembaca. *Journal Economic and Technology Management Review*, 8 (11): 139-151.
- Hopkins, M. P. (2022). BJA Open: A New Open Access Journal for Anaesthesiology, Critical Care, and Pain Medicine. *BJA Open*, 1 (1): 1-3. Doi: [10.1016/j.bjao.2021.100001](https://doi.org/10.1016/j.bjao.2021.100001)
- Iqbal Hasan. 2001. *Pokok-Pokok Materi Statistik 1 (Statistik Deskriptif)*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Ibrahim Kamoo. Bahasa Kebangsaan dalam Pendidikan Tinggi: Terpahat atau Terpinggir. Bicara Persada ke-30, 18 Mei 2016. [rencana@utusan.com.my](mailto:rencana@utusan.com.my).
- Krishna Brahma & Manoj Kumar Verma (2018). Bibliometric Studies of Malaysian Journal of Library and Information Science (Mjlis) During 2007-2016. *Journal of Indian Library Association*, 54 (1): 55- 65.

- Khadher Ahmad et al. (2016). Kajian Bibliometrik Terhadap Bahan Penerbitan Penyelidikan Berkaitan Delima: Ke Arah Penyelidikan Terkini dalam Bidang Pengajian Islam. *Jurnal Islam dan Masyarakat Kontemporari*, Vol. 13 (1): 1-31.
- Khairul Azman Mohd Suhaimy et al. (2017). Memperkukuh Peranan Bahasa Melayu Dalam Dunia Teknologi dlm. *Pendayaupayaan Bahasa, Agama dan Transformasi Masyarakat* (hlm. 1-18). Johor: Universiti Tun Hussein Onn Malaysia.
- Kiran K. & Chia Y. P. *Open Access Initiatives in Academic Libraries: Challenge to The User*. Kertas Kerja yang dibentangkan di World Library and Information Congress: 75th IFLA General Conference and Assembly: Libraries Create Futures: Building on Cultural Heritage, Milan, Itali. Ogos 2009.
- Ku Hasnita Ku Samsu, Adlina Ab Halim & Mohd Hafiz Sulaiman. (2013). Keupayaan Bahasa Melayu di Persada Antarabangsa. *International Journal of the Malay World and Civilisation*, 1 (1): 55-65.
- Ling, T. C., Mashkhuri Yaacob & Pang, K. K. (1997). An Overview of Electronic Publishing. *Malaysian Journal of Library & Information Science*, 1 (2): 1-11.
- Liu, F. H, Yu, C. H. & Chang, Y. C. (2022) Bibliometric Analysis of Articles Published in Journal of Dental Sciences from 2009 to 2020. *Journal of Dental Science*, 17 (1): 643-646. Doi: [10.1016/j.jds.2021.08.002](https://doi.org/10.1016/j.jds.2021.08.002)
- Loeb S., et al. (2017). *Descriptive Analysis in Education: A Guide for Researchers*. United States: Institute of Education Sciences, U.S. Department of Education.
- Look, H. & Marsh, K. (2012). *Benefit of Open Access to Scholarly Research to The Public Sector: A Research Report to JISC from Rightscom Ltd and Matric Evidence Ltd*. March. London: Right Scom and Matric Evidence.
- McKenzie, J. (2019, Mei 23). *What is a Journal Article? (What is an article?)*. Library Simon Fraser University. Dimuat turun daripada <https://www.lib.sfu.ca/help/research-assistance/formattype/what-journal-article>.
- Meadows, A. J. (1985). The Scientific Paper as an Archaeological Artefact. *Journal of Information Science*, 11(1), 27-30.
- Mus Chairil Samani. (2012). *Penerbitan Teori & Praktis*. Kota Samarahan: Penerbit UNIMAS.
- Ming Tang et al. (2018). Ten Years of Sustainability (2009 to 2018): A Bibliometric Overview. *Journal Sustainability*, Vol. 10 (5): 1-21.
- Moh. Kasiram. (2010). *Metodologi Penelitian*. Malang: UIN-Malang Pers.



- Moksness, L. & Olsen, S. O. (2017). Understanding Researchers' Intention to Publish in Open Access Journals. *Journal of Documentation*, 73 (6): 1149-1166. Doi: [10.1108/JD-02-2017-0019](https://doi.org/10.1108/JD-02-2017-0019)
- Mohamed Boufarss & Harvianen. (2021). Librarians As Gate-Openers in Open Access Publishing: A Case Study in The United Arab Emirates. *The Journal of Academic Librarianship*, 47 (1): 1-9. Doi: [10.1016/j.acalib.2021.102425](https://doi.org/10.1016/j.acalib.2021.102425)
- Mohd Farhan Md Ariffin et al. 2015. Analisis Bibliometrik Terhadap Bahan Penerbitan Berhubung Kapur Barus: Meneliti Potensi Penyelidikan Terbaru. *Jurnal Intelek*, 10 (1): 12-24.
- Mohd Rashid Md Idris. (2013). Memartabatkan Bahasa Melayu Melalui Pendidikan dan Mendepani Cabaran Globalisasi. *Malaysian Journal of Youth Studies*, 8 (2): 207-222.
- Mohd Zazali Mohamad Zin @ Jin, Rozelina Abdul Rahman, Maisura M. Yusof, Asma Nabihah Abd. Rahman. *IPTS: Aksesibiliti kepada Peranan IPTA*. Kertas kerja ini dibentangkan di Seminar Pendidikan, Fakulti Pendidikan, Universiti Teknologi Malaysia. Oktober 2005.
- Muhammad Akmal Ahmat. (2015). Connecting Universiti Sains Malaysia Art Scholars with Open Access Publication. *Jurnal PPM: Journal of Malaysian Librarians*, 9 (1): 37-49.
- Muniandy, P. V., Abdul Jalil Othman & Sharir Jamaluddin. (2017). Kesan Kemahiran Bertutur dalam Bahasa Malaysia Secara Kaedah Pembelajaran Informal dalam Kalangan Penutur Asing Dewasa: Satu Pandangan Pembelajaran Berterusan. *Jurnal Kurikulum & Pengajaran Asia Pasifik*, 5 (4): 31-37.
- Nik Safiah Karim. *Bahasa Melayu di Pesisir Wilayah Timur*. Kertas kerja ini dibentangkan di Kolokium Peradaban Melayu Pesisir Wilayah Timur, Kuala Terengganu. November 2013.
- Noor Azlan Ghazali. (2015, Mac 16). Institusi Penyelidikan di Bangi Sahut Saranan Kerjasama dengan UKM. Dimuat turun daripada [https://www.ukm.my/news/Latest\\_News/institusi-penyelidikan-di-bangi-sahutsaranankerjasama-dengan-ukm/](https://www.ukm.my/news/Latest_News/institusi-penyelidikan-di-bangi-sahutsaranankerjasama-dengan-ukm/)
- Noraien Mansor & Noor Rohana Mansor. (2013). *Bahasa Melayu: Realiti dan Harapan*. Kuala Terengganu: Penerbit UMT.
- Noraien Mansor & Noor Rohana Mansor. (2015). Penerbitan Ilmiah Bahasa Melayu dalam Kalangan Ilmuwan Negara. *Journal of Business and Social Development*, 3 (1): 25-32.
- Noraziah Sharuddin, Md. Razib Karno & Yahya Buntat. (2016). *Analisa Penerbitan Ilmiah Malaysia dalam Bidang Pengajian Islam Yang Diindeks di Scopus dari Tahun 2010-2015*. Prosiding dari *Regional Islamic Libraries Seminar 2016 (RELieS)*, Nilai: Universiti Sains Islam Malaysia.

- Nor Shela Saleh & Hashim Fauzy Yaacob. (2015). Penyeliaan Klinikal Sebagai Moderator Antara Hubungan Kemahiran Klinikal dengan Eksperimentasi Latihan Perubatan Siswazah (Housemanship). *Jurnal Sains Humanika*, 4 (1): 55-65.
- Nor Fadila Mohd Amin & Adibah Abd. Rahim. (2010). *Tahap Penguasaan Bahasa Inggeris Sebagai Persediaan untuk Kerjaya dalam Kalangan Pelajar Pendidikan Teknikal dan Kejuruteraan*. Dimuat turun daripada <http://eprints.utm.my/id/eprint/10441/>
- Pelan Tindakan Memartabatkan Bahasa Melayu Sebagai Bahasa Ilmu di Universiti Awam 2016-2020*. (2016). Putrajaya: Bahagian Perancangan, Penyelidikan dan Perancangan Dasar, Kementerian Pendidikan Tinggi.
- Pelan Strategik T.E.R.A.S Universiti Kebangsaan Malaysia 2021-2025*. (2021). Bangi: Pusat Strategi UKM.
- Pispiringas, L., Dervos, D. A. & Evangelidis, G. (2022). Citation Based Journal-to-Journal Associations in The Microcosm of An Academic Libraries Consortium *International Journal of Information Management Data Insights*, 48 (1): 1-12. Doi: [10.1016/j.acalib.2021.102463](https://doi.org/10.1016/j.acalib.2021.102463)
- Ramachandran Nair, P. K. & Vimala Nair, D. (2014). Organization of A Research Paper: The IMRAD Format dlm. *Scientific Writing and Communication in Agriculture and Natural Resources*, hlm. 13-23. New York: Springer International Publishing.
- Rehn, C., Gornitzki, C., Larsson, A. & Wadskog, D. (2014). *Bibliometric Handbook for Karolinska Institutet*. Stockholm: Karolinska Institutet Library.
- Roosfa Hashim. (2011). Perkembangan Jurnal Ilmiah Melayu dalam Kalangan Melayu Watan. *Jurnal Melayu*, 6 (1): 137-152.
- Roosfa Hashim. (2000). *E-Jurnal Ilmiah di Malaysia: Status dan Sikap Ahli Akademik*. (Disertasi Sarjana). Universiti Malaya, Malaysia.
- Roosfa Hashim. (2010). *Pembangunan Jurnal Ilmiah Malaysia, 1847-2007*. (Disertasi Doktor Falsafah). Universiti Malaya, Kuala Lumpur.
- Rosiah Hamzah, Shamala Devi & Selvarajah Manikam. (2009). Strategi Pemasaran Penerbitan Ilmiah: Kajian Kes Penerbit MARDI. *Journal Economic and Technology Management Review*, 4 (1): 117-124.
- Rosni Abdullah. (2016, Ogos 6). Gabungan Dua Cabang Penyelidikan Hasilkan Penyelesaian dalam Bidang Pengkomputeran. Dimuat turun daripada <https://news.usm.my/index.php/berita-mutakhir/4059-gabungan-duacabang-g-penyelidikanhasilkanpenyelesaian-dalambidang-pengkomputeran>

- Rocha, P., Rodrigues, R. C. (2017) Bibliometric Review of Improvements in Building Maintenance. *Journal of Quality in Maintenance Engineering*, 23 (4): 437-456. Doi: 10.1108/JQME-07-2016-0030
- Roslan Abdul Shukor. (2017, Oktober 10). *Pensyarah Lebih Minat Hasilkan Jurnal Berbahasa Inggeris* oleh Siti Haliza Yusop. Dimuat turun daripada <https://www.bharian.com.my/rencana/sastera/2017/10/335608/pensyarah-lebih-minat-hasilkan-jurnal-berbahasa-inggeris>
- Ruhizan Mohammad Yasin & Maizam Alias. (2010). Latar belakang penyelidikan (Background to research) dlm Noraini Idris (Ed), *Penyelidikan dalam Pendidikan (Research in Education)*, hlm.1-15. Kuala Lumpur: McGraw Hill (Malaysia) Sdn. Bhd.
- Ruziah Ali. (2018). Faktor Penentu dalam Meningkatkan Prestasi Pengurusan Penerbitan Ilmiah di Malaysia: Pendekatan Analisis Pengesahan Faktor. *Journal of Advanced Research in Business and Management Studies*, 12 (1): 103-113.
- Saheb, T., Amini, B. & Alamdari, F. K. (2021). Quantitative Analysis of The Development of Digital Marketing Field: Bibliometric Analysis and Network Mapping. *International Journal of Information Management Data Insights*, 1 (1): 1-12. Doi: 10.1016/j.ijime.2021.100018
- Schopf, J. (2014). Open Access and Document Supply: Interlending & Document Supply. *The Electronic Library*, 42 (4): 187-195. Doi: 10.1108/ILDS-10-2014-0049
- Siti Ezaleila Mustafa. (2010). Pemasaran di Internet: Kewujudan Kedai Buku dalam Talian di Malaysia. *Jurnal Pengajian Media Malaysia*, 8 (1): 87-97.
- Siti Ezaleila Mustafa & Hamed Mohd Adnan. (2012). Penggunaan Laman Web oleh Penerbit Universiti di Malaysia Sebagai Strategi dalam Pemasaran Penerbitan Ilmiah. *Jurnal Pengajian Media Malaysia*, 14 (1): 93-105.
- Suber, P. (2004, September 2). *Praising Progress, Preserving Precision. SPARC Open Access Newsletter*. Dimuat turun daripada <http://www.earlham.edu/~peters/fos/newsletter/09-02-04.htm-progress>.
- Syed Najihuddin Syed Hassan, et. al. (2019). Pusat Manuskrip Madrasah Al-Ahmadiyah Al-Islamiah di Narathiwat Thailand: Kajian Bibliometrik Terhadap 70 Manuskrip Quran. *Internasional Journal of Heritage, Art and Multimedia*, 2 (6): 8-18.
- Teo Kok Seong. (2013). *Dialog Bahasa Melayu: Bahasa Melayu sebagai Bahasa Ilmu Tinggi*. Kuala Terengganu: Penerbit UMT.
- Tsu-Jui Ma, Gwo-Guang Lee. (2017). Open Access Journals: A Bibliometric Study in SSCI. *Information Discovery and Delivery*, 45 (2): 79-86. Doi: 10.1108/IDD-01-2017-0004

- Undang-Undang Malaysia (Akta Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian 1969)*. (2006). Petaling Jaya: Malayan Law Journal Sdn. Bhd.
- Victor, P. (2011). Bahasa Melayu Merentas Sempadan. *Dewan Bahasa*, 11 (3): 52-55.
- Wu, J. (2011). Improving the Writing of Research Papers: IMRaD and beyond. *Landscape Ecol*, 26 (10): 1345-1349. Doi: [10.1007/s10980-011-9674-3](https://doi.org/10.1007/s10980-011-9674-3)
- Waltman, L. & Noyons, E. (2018). *Bibliometric for Research Management and Research Evaluation: A Brief Introduction*. Leiden: Willem Einthoven Building.
- Yahya Othman, Roselan Baki & Naffi Mat. (2009). *Pemeriksaan Pendidikan Bahasa Melayu dari Teori ke Praktik*. Kuala Lumpur: Utusan Publications & Distributors Sdn. Bhd.
- Yeong, J. C., & Tan, B. (2009, Oktober 27). James Richardson Logan. Dimuat turun daripada *James Richardson Logan*. [http://eresources.nlb.gov.sg/infopedia/articles/SIP\\_1146\\_2009-10-27.html](http://eresources.nlb.gov.sg/infopedia/articles/SIP_1146_2009-10-27.html).
- Zamimah Osman & Noraini Yusoff. *Kajian Bibliometrik Penerbitan Berbahasa Melayu dalam Indeks Scopus*. Kertas kerja yang dibentangkan di Seminar Antarabangsa Susastera, Bahasa dan Budaya Nusantara (Sutera 2019), Pusat Penyelidikan Langkawi, UKM. Ogos 2019.
- Zamimah Osman & Nuraini Yusoff. (2020). Pola dan Potensi Penerbitan Berbahasa Melayu dalam Indeks Scopus. *PENDETA: Journal of Malay Language, Education and Literature*, 11 (2): 85-96.
- Zamimah Osman & Noraini Yusoff. (2014). Pengantarabangsaan Jurnal Ilmiah Berbahasa Melayu: Mengungkap Sejarah Melakar Masa Depan, dlm. *Jaringan Pengajian Bahasa Melayu* (hlm. 1-15). Tanjung Malim: Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI).
- Zandegiacomo, P. (2005, Januari 5). What Is A Journal? Dimuat turun daripada <http://www.lse.ac.uk/library/newper/whatlsAJournal.htm>.
- Zainab, A. N. (2010). Open Access Repositories and Journals for Visibility: Implications for Malaysian Libraries. *Malaysian Journal of Library & Information Science*, 15 (3): 97-119.
- Zulkifli Abd. Latiff. (2012). Dasar dan Cabaran Penerbitan Ilmiah dari Perspektif Pengamal Penerbitan. *Jurnal Pengajian Media Malaysia*, 14 (2): 39-54.
- Zulkarnain Zakaria. (2013). Penerbitan Populer dan Penerbitan Ilmiah: Sejauh Mana Membentuk Minat Membaca Masyarakat. *Informika: Jurnal Peradaban Informasi dan Ilmu*, 2 (1): 25-38.

Zuraini Ramli. (2019). Pendidikan Dwibahasa di Malaysia: Upaya Bahasa Melayu.  
*Jurnal Peradaban Melayu*. 14 (1): 12-22. Doi: [10.37134/peradaban.vol  
14.2.2019](https://doi.org/10.37134/peradaban.vol14.2.2019)



© COPYRIGHT UPM