

GARIS PANDUAN PENERBITAN

e-JURNAL POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI
PUSAT PENYELIDIKAN DAN INOVASI JPPKK

**JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI
KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI MALAYSIA**

GARIS PANDUAN PENERBITAN

e-JURNAL POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

Diterbitkan oleh :

PUSAT PENYELIDIKAN DAN INOVASI
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej
Komuniti
Kementerian Pengajian Tinggi Malaysia
Aras 7, Galeria PJH, Jalan P4W
Persiaran Perdana, Presint 4
62100 Putrajaya



0388882633



jppkk.ppi

<http://www.mypolycc.edu.my/>

ISI KANDUNGAN

PENGENALAN	1
VISI DAN MISI	2
TUJUAN GARIS PANDUAN	3
e-JURNAL JPPKK	4
CIRI-CIRI KERTAS PENYELIDIKAN	5
PROSES PENERBITAN e-JURNAL	6
SYARAT PENERIMAAN	7
PENGHANTAR MANUSKRIP	8
FORMAT PENULISAN	9-21
PENERANGAN DAN PERTANYAAN	22

PENGENALAN

1

Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti mempunyai tiga (3) e-Jurnal iaitu (1) Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Engginering and Technology, (2) Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Social Sciences and Humanities dan (3) Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Life Long Learning.

2

Pembangunan tiga (3) e-Jurnal melalui hubungan kerjasama Pusat Penyelidikan dan Inovasi dengan Pusat Sitasi Malaysia (Malaysia Citation Centre), Universiti Teknikal Melaka (UTEM).

3

Pusat Sitasi Malaysia (PSM) dan UTEM memberikan khidmat nasihat dan juga kebenaran penggunaan pangkalan data artikel akademik MALAYSIA JOURNAL MANAGEMENT SYSTEM (MyJMS).

4

Penerbitan e-Jurnal ini dilaksanakan secara dalam talian (online) kerana seiring dengan perkembangan teknologi terkini dan menjimatkan kos penerbitan.

5

Penerbitan e-Jurnal adalah pada bulan November setiap tahun dan edisi khas (bergantung kepada permintaan dan keperluan).

Mendapat pengiktirafan indeks
menjelang tahun 2025.

VISI

MISI

Menyediakan ***open access*** e-Jurnal dalam bidang;

- i. Kejuruteraan dan Teknologi
- ii. Sains Sosial dan Kemanusiaan
- iii. Pembelajaran Sepanjang Hayat

TUJUAN

1

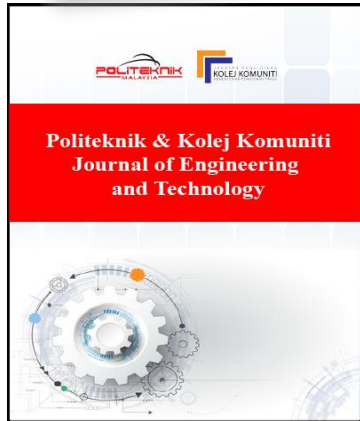
Garis panduan ini bertujuan sebagai panduan dan rujukan utama kepada penulis yang berminat untuk menghantar manuskrip kertas penyelidikan ke 3 e-Jurnal JPPKK.

2

Garis panduan ini merangkumi tatacara penerbitan e-Jurnal JPPKK yang mencakupi proses pengiklanan sehingga ke penerbitan serta aspek pengurusan e-Jurnal.

1 PMJET

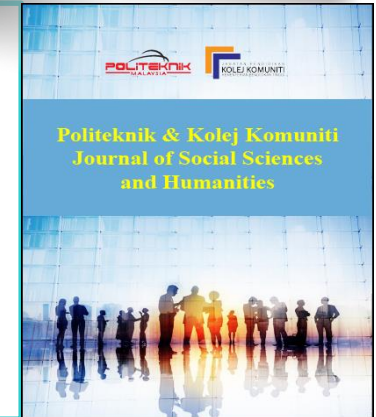
www.myjurnal.my/ojs/index.php/PMJET



- KEJURUTERAAN AWAM
- KEJURUTERAAN ELEKTRIK
- KEJURUTERAAN AWAM
- KEJURUTERAAN PERKAPALAN
- MULTIMEDIA
- KOMPUTER
- TEKNOLOGI MAKANAN

www.myjurnal.my/ojs/index.php/PMJSSH

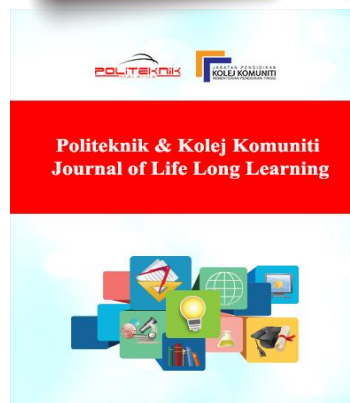
2 PMJSSH



- PENGURUSAN
- PENDIDIKAN
- PELANCONGAN
- QUALITY OF LIFE
- SUSTAINABILITY

3 KKJLLL

www.myjurnal.my/ojs/index.php/PKKJLLL



- PENGURUSAN
 - PENDIDIKAN
 - PELANCONGAN
 - QUALITY OF LIFE
 - SUSTAINABILITY
- *Kaitan dengan pembelajaran sepanjang hayat

CIRI-CIRI KERTAS PENYELIDIKAN

JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Tajuk
Nama/institusi/emel
Abstrak
Pengenalan
Pernyataan Masalah
Objektif/Persoalan Kajian
Tinjauan Literatur
Metodologi
 ☐Eksperimen/Simulasi atau
 ☐Eksperimen/Statistik
Perbincangan
Kesimpulan
Rujukan

JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES & JOURNAL OF LIFE LONG LEARNING

Nama/institusi/emel
Abstrak
Pengenalan
Pernyataan masalah
Objektif/Persoalan Kajian
Tinjauan Literatur
 ☐Topik berkaitan
 ☐Teori/Konseptual/Model
Metodologi
 ☐Kuantitatif /Kualitatif / *Mix method*
 ☐Pembangunan Instrumen (soal selidik / temu bual)
 ☐Pensampelan
Analisis Data (minimum analisis inferensi)
Perbincangan
Kesimpulan
Rujukan

PROSES PENERIMAAN



- ☐ Permulaan e-Jurnal
- ☐ Menghebahkan penerbitan e-Jurnal
 - ☐ i) Tarikh penerimaan kertas penyelidikan
 - ☐ ii) Tempoh masa penilaian kertas penyelidikan
 - ☐ iii) Tarikh penerbitan e-Jurnal
- ☐ Menerima kesemua kertas penyelidikan
- ☐ Menilai secara menyeluruh mengikut bidang
- ☐ Menerima kertas penyelidikan dari ketua editor
- ☐ Menilai kertas penyelidikan mengikut tempoh yang telah ditetapkan
- ☐ Penerimaan kertas penyelidikan dari penulis
- ☐ Keputusan yang dinilai oleh pemeriksa
- ☐ Menambahbaik kertas penyelidikan oleh penulis
- ☐ Hasil pemurnian kertas penyelidikan dihantar kembali kepada editor
- ☐ Editor menghantar kertas penyelidikan kepada urusetia untuk dikemas kini format penulisan
- ☐ Semakan kertas penyelidikan mengikut format yang telah ditetapkan
- ☐ Penerbitan kertas penyelidikan mengikut bidang penyelidikan
- ☐ Pengiktirafan

SYARAT e-JURNAL

- 1 Terbuka kepada semua pihak
- 2 Manuskrip adalah karya asli penulis
Belum pernah diterbitkan di platform penerbitan
- 3 Tarikh tutup pendaftaran adalah **pada atau sebelum 31 Julai 2020**

PENGHANTARAN MANUSKRIP

Sekiranya warga Politeknik dan Kolej Komuniti Malaysia berminat untuk menerbitkan penulisan penuh boleh layari pautan seperti dinyatakan **BAGI PENDAFTARAN DAN PENGHANTARAN KERTAS PENULISAN.**

-  **1 JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**
myjms.moe.gov.my/index.php/PMJET
- 2 JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES**
myjms.moe.gov.my/index.php/PMJSSH
- 3 JOURNAL OF LIFE LONG LEARNING**
myjms.moe.gov.my/index.php/PKKJLLL



Atau emel ke pmjetjpp@gmail.com

FORMAT ASAS PENULISAN

1

Manuskrip dalam bahasa Melayu atau bahasa Inggeris dalam **3000-5000** patah perkataan

2

Sekiranya manuskrip dalam bahasa Melayu, **abstrak WAJIB ditulis dalam bahasa Melayu dan bahasa Inggeris**

3

Format kertas A4:

- a) Atas 1 inci
- b)Bawah : 1 inci
- c) Kiri 1 inci
- d) Kanan : 1 inci

4

Penulisan Manuskrip:

Tajuk: Bookman Old Style,14, Bold (center)

Header;Tajuk Kertas penyelidikan Bookman Old Style ,8,Italic (center)

Nama Author, Institusi Author, dan Emel Author, Bookman Old Style,12, Single Spacing *Tiada bin/binti (center)

Footer :Nama Journal, eISSN, Bookman Old Style,8, italic (left)

5

Gaya Penulisan Format Rujukan America Psychological Association (APA) edisi 6

PENULISAN

Tajuk
Bookman
Old
Style,14,
Bold
center

Characteristic of Cement Mortar Containing Windscreen Glass Waste Powder

**Characteristic of Cement Mortar Containing Windscreen
Glass Waste Powder**

Header;
Tajuk kertas
penyelidikan
Bookman Old
Style ,8,**Italic**
center

Nik Anisah Nik Ngah
Kolej Komuniti Kok Lanis, Kelantan
E-mail: aniesaa1977@gmail.com

Mohamad Awang
School of Ocean Engineering, Universiti Malaysia Terengganu
E-mail: mohamada@umt.edu.my

Kartini Kamaruddin
Faculty of Civil Engineering, Universiti Teknikal Malaysia Melaka
E-mail: kartini@salam.uitm.edu.my

**Nama Author,
Institusi
Author,
dan
Emel Author,
Bookman Old
Style,12, **Single
Spacing**
*Tiada bin/binti**

FOOTER

cost and environmental impact such as emission of airborne pollution due to dust, gases, noise and vibration when operating the machine and during the blasting process in quarries. Cement industry is the second largest industry producing CO₂ whereby it produces about 50% from its chemical process, 40% from burning fuel and 5% from global man-made CO₂ emission (Environmental Impact Assessment (EIA)), 2006. According to Raju and Kumar (2014) the release of green house gas like.

Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Engineering and Technology, Vol.3, 2018
eISSN 0128-2883

FOOTER
Nama Journal,
eISSN,
 Bookman Old
 Style,8, **italic**

Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Engineering and Technology, Vol.4, No. 1, 2019
 eISSN 0128-2883

Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Life Long Learning, Vol.3, No.1, 2019
 eISSN 2600-7738

Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Social Sciences and Humanities, Vol. 4, No. 1, 2019
 eISSN 0128-2875

PENULISAN ABSTRAK

Abstract

Cement is produce and ma mostly in building homes, i from raw naturally occurring materials and the production involved both mining and manufacturing components, and it is a major source of greenhouse gas emission. For sustainability, and to reduce the greenhouse gas emission cause by cem therefore it is highly time to look into the other possibility of replacing th material. This paper was conducted to effects of various proportions of Wi Waste Powder (WGWP) on the compressive strength in mortr incorporating several compositions of WGWP (5%, 10%, 15% and cement to sand (C:S) ratio of 1:3.0 were employed. Fixed water to ceme 0.5 was used for this study. The samples were water cured and the assessmen performance of mortar cubes were carried out at 7, 28, 60, 90 and 120 conducted have shown that WGWP has the good pozzolanic properties. In term of compressive strength, it was observed that the compressive strength increases with an increase in percentage of WGWP from 5% until 20% of replacement. The corresponding Strength Activity Index (SAI) with 20% WGWP were 85%, 78%, 80%, 81% and 85% at 7, 28, 60, 90 and 120 curing days respectively.

Keywords: cement replacement, windscreen glass, compressive strength, mortar

Bookman Old
Style,12, Bold

Bookman Old
Style, 10,
Single Spacing

Bookman Old
Style,12,
*tiga sahaja

PENULISAN DALAM PERENGKAN

1.0 Introduction

Cement is the most important material in the construction industry. In Malaysia, the demand of cement is increasing rapidly due to the development of the country and so is the production of cement. Cement production poses problems in many areas with respect to its availability, cost and environmental impact such as emission of airborne pollution due to dust, gases, noise and vibration when operating the machine and during the blasting process in quarries. Cement industry is the second largest industry producing CO₂ whereby it produces about 50% from its chemical process, 40% from burning fuel and 5% from global man-made CO₂ emission (Environmental Impact Assessment (EIA)), 2006. According to Raju and Kumar (2014) the release of green house gas was like.

Format nombor bermula seperti 1.0, 2.0 dan seterusnya

Bookman Old Style, 12, Bold

Bookman Old Style, 12,
Single Spacing

PENULISAN DALAM PERENGKAN

determine its suitability as cement replacement material. The physical chemical and compressive strength of mortar with cement to sand ratio of 1:3.0 were investigated.

2.0 Material and methods

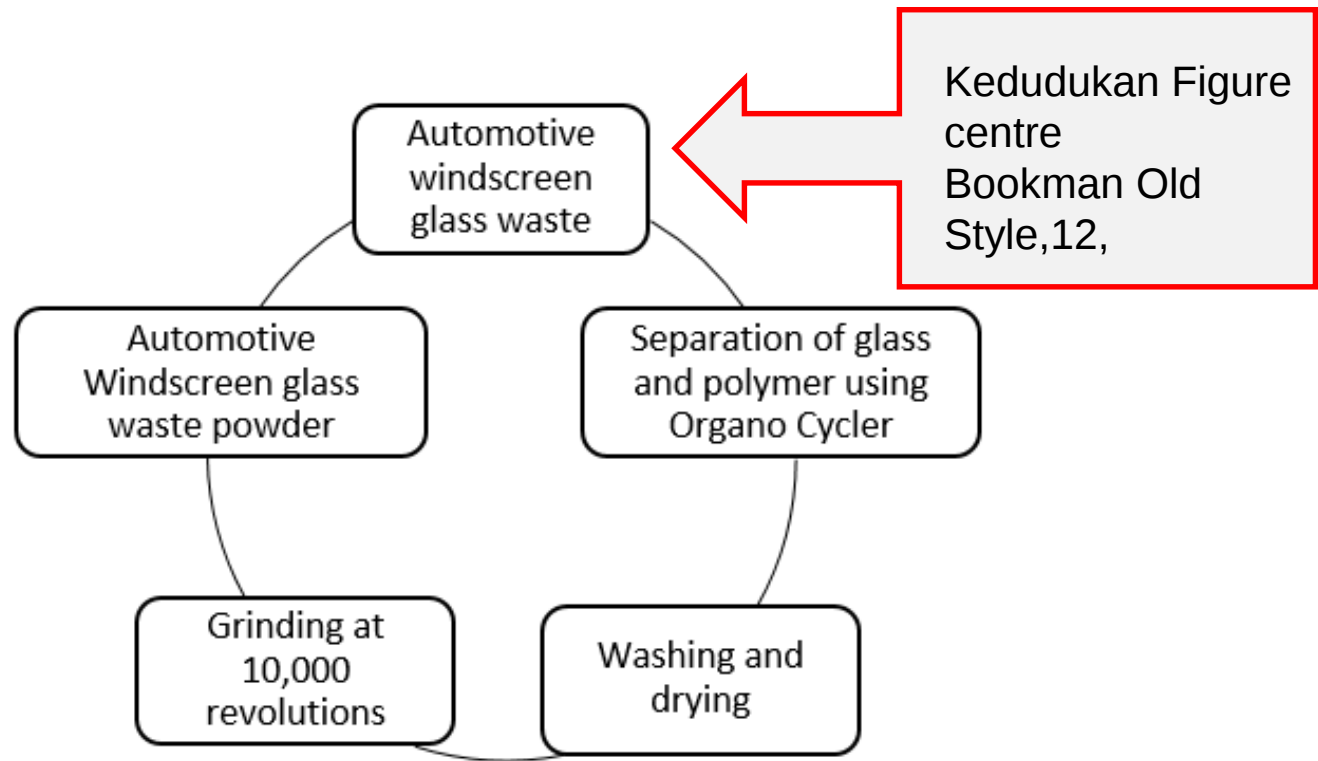
The test of fineness using the nitrogen absorption method (Brunauer, Emmett and Teller (BET) equipment) was conducted to determine the specific surface area. The density was identified using Gas Pycnometry-Micromeritics 1340. The particle size distribution was determined using Mastersizer 2000 Laser Particle Size Analyzer. Scanning Electron Microscope (SEM) model JM6100 was used to study the particle morphology of the sample. The Energy Dispersing X-ray Spectroscopy (EDAX) and X-ray Diffraction (XRD) analyzer were used in order to determine the chemical element of WGWP.

The automotive windscreen glass waste was obtained from various workshops in Terengganu, Malaysia. The process involved the removal of the gluing polymer from the glass using Organo Cyclor machine at Mariwealth Engineering & Consultancy Sdn. Bhd, Selangor. The Los Angeles Machine was used to grind windscreen glass up to 10,000 revolutions to produce the automotive windscreen glass waste powder (WGWP). Figure 1 shows the flow of the preparation process of WGWP. Other materials used in the mortar mixture were Ordinary Portland cement (OPC) and fine aggregate of 5 mm

Jarak di antara sub-judul dengan baris terakhir teks sebelumnya ialah 1 baris.

Tiada jarak di antara perenggan

RAJAH



Kedudukan Figure
centre
Bookman Old
Style,12,

Figure
bold

Figure 1: Preparation of automotive windscreen glass waste powder (WGWP)

JADUAL

Kedudukan
table centre
Bookman
Old Style, 12,

Table 1: Surface area and total area in pores of OPC and WGWP

Parameter/Material	OPC	WGWP
BET Surface Area (m ² /g)	1.0242	0.1250
Total area in pores (m ² /g)	0.1250	0.25318
Density (g/cm ³)	2.9885	2.5318

Bookman Old
Style, 12, Single
Spacing

RUJUKAN FORMAT APA

1

American Psychological Association) ialah gaya rasmi dalam menyenaraikan sumber rujukan dan citasi

2

Citasi menggunakan nama akhir atau nama keluarga (lastname). Namun nama Melayu atau Muslim boleh ditulis penuh

Nama Penuh	Nama dalam penulisan	Nama pada format Rujukan
Christian Mark Ringle	Ringle (2020)	Ringle, C,Mark.(2020),
William B. Gates	Gates (2019)	Gates, W,B,.(2019)
Ali bin Hashim	Ali Hashim (2015) * nama melayu boleh tulis penuh	Ali Hashim. (2015)
Narayani a/p Jeganathan	Narayani Jeganathan (2009)	Narayani Jeganathan. (2009)
Krishan Kumar Gunalan	Gunalan (2010)	Gunalan,K,K,.(2010)
Tong Ling Chang	Chang (2010)	Chang,T,C,.(2010)

3

Format citasi boleh digunakan 2 cara:

- ☐ Menurut Alias (2020) pengkomersialan produk dan perkhimatan hasil daripada institusi TVET boleh membantu pembangunan ekonomi perindustrian kecil dan sederhana ATAU
- ☐ Pengkomersialan produk dan perkhimatan hasil daripada institusi TVET boleh membantu pembangunan ekonomi perindustrian kecil dan sederhana (Alias, 2020)

RUJUKAN FORMAT APA

3

Format citasi boleh digunakan dua (2) cara:

- ☐ Menurut Alias (2020) pengkomersialan produk dan perkhidmatan hasil daripada institusi TVET boleh membantu pembangunan ekonomi perindustrian kecil dan sederhana ATAU
- ☐ Pengkomersialan produk dan perkhidmatan hasil daripada institusi TVET boleh membantu pembangunan ekonomi perindustrian kecil dan sederhana (Alias, 2020)

5

Jumlah penulis

Penulis tunggal	Henkel (2017) atau (Henkel, 2017)
2 penulis	Ramli and Chong (2019) atau (Ramli & Chong, 2019)
3-5 penulis	Durcikova, Hooff, Fadel & Nistor (2013) atau (Durcikova, Hooff, Fadel & Nistor, 2013) –kali pertama Durcikova et al.(2013) atau (Durcikova et al.,2013)-kali kedua dan seterusnya
6 penulis ke atas	Ayalew et al. (2017) atau (Ayalew, 2017) – kali pertama dan seterusnya

RUJUKAN FORMAT APA

5

Buku

Nama akhir.(Tahun). Tajuk (dicondongkan & huruf kecil). Tempat diterbit: Syarikat penerbitan

Nama & Tahun
Creswell, J. W. (2009). *Research design qualitative, quantitative & mixed methods approaches* (3rd ed.).United States: Sage Publication.

Tajuk buku (condong dan huruf kecil)

Tempat diterbit: Syarikat penerbitan

Hair, J. F., Hult, G. T. M., Ringle, C. M., & Sarstedt, M. (2014). *A primer on partial least squares structural equation modeling (PLS- SEM)*. London: Sage Publication.

6

Buku Oleh Organisasi

Nama organisasi.(Tahun). Tajuk (dicondongkan & huruf kecil). Tempat diterbit: Syarikat penerbitan

Nama & Tahun
Kementerian Pendidikan Malaysia. (1991). *Huraian sukatan pelajaran Pendidikan Moral Tingkatan 4*. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka

Tajuk buku (condong dan huruf kecil)

Tempat diterbit: Syarikat penerbitan

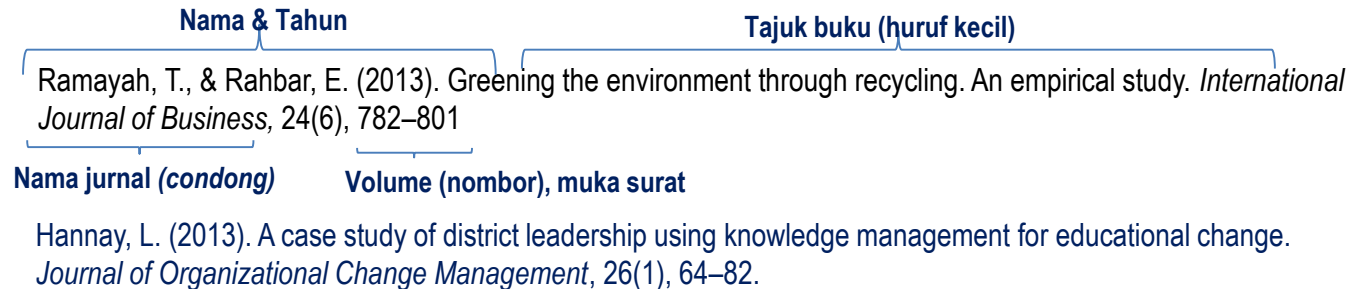
Ministry of Education Malaysia. (2015). *Malaysia education blueprint 2013-2025 (higher education)*. Putrajaya: Ministry of Education Malaysia.

RUJUKAN FORMAT APA



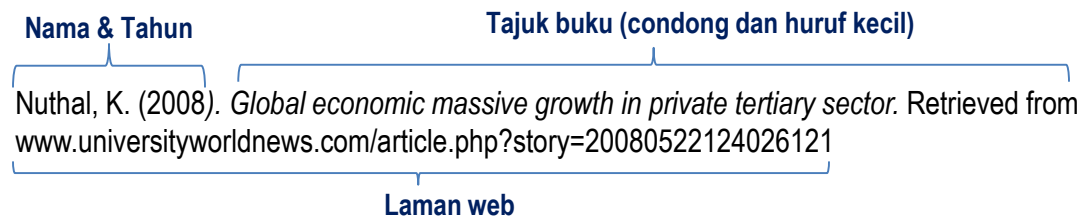
Jurnal

Nama akhir.(Tahun). Tajuk (huruf kecil). Nama jurnal (condong), Volume(Nombor), muka surat



Laman Web

Nama.(tarikh-jika tidak tahun sahaja). Tajuk artikel (condong dan huruf kecil). Retrieved from <http://www.website.com>



Berita Harian. (2012). *Teks ucapan bajet 2013*. Retrieved from <http://www.bharian.com.my>

Nama & Tahun **Tajuk (huruf kecil)**

Beatricee, B. A., & Savanan, V. (2010). Knowledge acquisition and storing learning objects for a learning repository. In 2010 2nd International Conference on Education Technology and Computer (ICETC) (pp. 234–236). Shanghai, China.

Nama persidangan (Condong) **Muka surat dan tempat penerbitan**

Kadir Arifin. 2004. Integrasi sistem pengurusan kualiti (ISO 9001:2000), system pengurusan persekitaran (ISO 14001:1996) dan sistem pengurusan keselamatan dan kesihatan pekerjaan (OHSAS 18001:1999): Ke arah pelaksanaan dan pembentukannya di Malaysia. Tesis Dr. Fal, Program Pengurusan Persekitaran, Pusat Pengajian Siswazah, Universiti Kebangsaan Malaysia.

PENERANGAN DAN PERTANYAAN



Sebarang pertanyaan berkaitan e-Jurnal 2020 boleh hubungi:

Pn. Elmiza binti Roslan

019-2643031

elmiza.roslan@moe.gov.my

Ts. Dr. Mohd Norhadi bin Muda

012-9537447

norhadi.muda@mohe.gov.my

Ts. Dr. Baharuddin Bin Mustapha

011-11575772

baharuddinmustapha@gmail.com



pmjetjpp@gmail.com