

Dilema
**Pengurusan
Persekitaran
Pembinaan**

Dilema **Pengurusan Persekitaran Pembinaan**

EDITOR
SHARIFAH MERYAM SHAREH MUSA
ROSHARTINI OMAR
ROZLIN ZAINAL


**Penerbit
UTHM
2020**

PENYUMBANG ARTIKEL

Dr Norpadzlihatun Manap
Dr Sulzakimin Mohamed
Dr Md Asrul Nasid Masrom
PM Dr Azlina Md. Yassin
Pn Sharifah Meryam Shareh Musa
PM Dr Haryati Shafii
Dr Rozlin Zainal
PM Dr Narimah Kasim
Dr Norliana Sarpin
Dr Roshartini Omar
Dr Mohd Yamani Yahya
Erda Nadiyah Mokhtar
Muhammad Hanif Maiden
Nurul Farhanis Mat Rozi
Muhamad Ammar Mohd Rosli
Nur Natasha Mohd Yaacob
Siti Noor Faezah Mohd Zawai
Bayan Indra Rubaiah
Nurul Hafizah Mat Ali
Aina Mardia Sallehuddin
Nur Syahirah Nissa Khamis

**Pensyarah & Pelajar Jabatan Pengurusan Pembinaan
Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Johor**

© Penerbit UTHM
Cetakan Pertama 2020

Hak cipta terpelihara. Menghasilkan semula mana-mana artikel, ilustrasi dan kandungan buku ini dalam apa jua bentuk elektronik, mekanikal fotokopi, rakaman atau apa-apa bentuk tanpa kebenaran bertulis terlebih dahulu daripada Pejabat Penerbit Universiti Tun Hussein Onn Malaysia, Parit Raja, Batu Pahat, Johor adalah dilarang. Mana-mana rundingan tertakluk kepada pengiraan royalti dan honorarium.

Perpustakaan Negara Malaysia Data Pengkatalogan-dalam-Penerbitan

Dilema Pengurusan Persekitaran Pembinaan / EDITOR: SHARIFAH
MERYAM SHAREH MUSA, ROSHARTINI OMAR, ROZLIN ZAINAL.

ISBN 978-967-2389-73-6

1. Construction industry--Environmental aspects.
2. Sustainable engineering.
3. Government publications--Malaysia.

I. Sharifah Meryam Shareh Musa.

II. Roshartini Omar.

III. Rozlin Zainal.

690.0286

Diterbitkan oleh:
Penerbit UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja,
Batu Pahat, Johor
No. Tel: 07-453 8698 / 8529
No. Faks: 07-453 6145

Laman web: <http://penerbit.uthm.edu.my>
E-mel: pt@uthm.edu.my
<http://e-bookstore.uthm.edu.my>

Penerbit UTHM adalah anggota
Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia
(MAPIM)

Dicetak oleh:
PERCETAKAN IMPIAN SDN BHD
No. 67 Jalan Bukit 9
Kawasan Perindustrian MIEL
Bandar Baru Seri Alam,
81750 Masai, Johor Bahru

Kandungan

<i>Prakata</i>	<i>ix</i>
<i>Pengenalan</i>	<i>xiii</i>
<i>Singkatan Perkataan</i>	<i>xix</i>
BAB 1: KAJIAN PEMILIHAN TAPAK BAGI PROJEK PEMBINAAN	1
<i>Erda Nadiyah Mokhtar & Norpadzlihatun Manap</i>	
BAB 2: IMPAK PENGOREKAN PASIR SUNGAI TERHADAP ALAM SEKITAR DI SUNGAI SKUDAI, JOHOR	23
<i>Sulzakimin Mohamed & Muhammad Hanif Maiden</i>	
BAB 3: CABARAN DALAM PELAKSANAAN PENILAIAN IMPAK ALAM SEKITAR (EIA) BAGI PEMBANGUNAN TEBINGAN DI FOREST CITY, JOHOR	49
<i>Md. Asrul Nasid Masrom & Muhamad Ammar Mohd Rosli</i>	
BAB 4: PEMBANGUNAN TEBINGAN LEMBAH SIREH: IMPAK KEPADA KAWASAN SEKITAR	71
<i>Azlina Md. Yassin, Sharifah Meryam Shareh Musa & Nurul Farhanis Mat Rozi</i>	
BAB 5: KAJIAN PENGGUNAAN KOLAM TADAHAN (DETENTION POND) DI KAWASAN TAMAN PERUMAHAN	91
<i>Sharifah Meryam Shareh Musa, Nur Natasha Mohd Yaacob, Azlina Md Yassin & Haryati Shafii</i>	

BAB 6: BANJIR SEBAGAI BENCANA ALAM: KESAN DAN PENGURUSANNYA UNTUK KESEJAHTERAAN HIDUP MASYARAKAT	133
<i>Haryati Shafii</i>	
BAB 7: PENYELENGGARAAN PASCA BANJIR LANDASAN KERETA API DI KUALA KRAI, KELANTAN	151
<i>Rozlin Zainal & Siti Noor Faedah Mohd Zawai</i>	
BAB 8: PENGURUSAN PEMANTAUAN STRUKTUR CERUN DI PERSEKITARAN LEBUH RAYA	203
<i>Narimah Kasim & Bayan Indra Rubaiah</i>	
BAB 9: PERLAKSANAAN KUARTERS PEKERJA BERPUSAT (CLQ) DI PROJEK <i>MASS RAPID TRANSIT</i> (MRT)	229
<i>Norliana Sarpin & Nurul Hafizah Mat Ali</i>	
BAB 10: TEKanan KERJA YANG DIALAMI OLEH KONTRAKTOR DALAM INDUSTRI PEMBINAAN	251
<i>Roshartini Omar & Aina Mardia Sallehuddin</i>	
BAB 11: HALANGAN PENGGUNAAN SISTEM PANGKALAN DATA SECARA ATAS TALIAN DALAM INDUSTRI PEMBINAAN DI MALAYSIA	271
<i>Mohd Yamani Yahya & Nur Syahirah Nissa Khamis</i>	
<i>Penutup</i>	303
<i>Indeks</i>	305