

**PEMBINAAN**  
**VS**  
**PERSEKITARAN**

# PEMBINAAN VS PERSEKITARAN

**Roshartini Omar**



**2015**

© Penerbit UTHM  
Cetakan Pertama 2015

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      Pengkatalogan Data Penerbitan

Roshartini Omar  
PEMBINAAN VS PERSEKITARAN/ Roshartini Omar.  
Includes index  
ISBN 978-967-0764-28-3  
1. Construction Industry--Environmental aspects.  
2. Construction industry--Technological innovationns.  
I. Judul.  
690

Diterbitkan oleh:  
Penerbit UTHM  
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia  
86400 Parit Raja,  
Batu Pahat, Johor  
No. Tel: 07-453 7051 / 7454  
No. Faks: 07-453 6145

Laman web: <http://penerbit.uthm.edu.my>  
E-mel: [pt@uthm.edu.my](mailto:pt@uthm.edu.my)  
<http://e-bookstore.uthm.edu.my>

Penerbit UTHM adalah anggota  
Majlis Penerbitan Ilmiah Malaysia  
(MAPIM)

Dicetak oleh:  
Percetakan Surya Sdn. Bhd.  
Plot 29, Jalan IKS BK 2  
Taman Bukit Katil  
75450 Bukit Katil  
Melaka

## KANDUNGAN

|  |             |
|--|-------------|
| <i>Prakata</i>   | <i>vii</i>  |
| <i>Pengenalan</i>  | <i>ix</i>   |
| <i>Senarai Singkatan Perkataan</i>   | <i>xiii</i> |
| <b>BAB 1:</b> IMPAK SOSIOEKONOMI PEMBINAAN<br>JAMBATAN KEDUA PULAU PINANG<br>TERHADAP PERSEKITARAN                                   | 1           |
| <i>Roshartini Omar &amp; Tan Hui Kian</i>  |             |
| <b>BAB 2:</b> PERSEPSI PEMBANGUNAN LESTARI LOJI<br>LYNAS DI GEBENG, KUANTAN, PAHANG  | 35          |
| <i>Rozlin Zainal &amp; Syahirah Mohamed Shah<br/>Affendi</i>   |             |
| <b>BAB 3:</b> ERGONOMIK: PENGURUSAN KESIHATAN<br>DAN KESELAMATAN PEKERJA DALAM<br>KELESTARIAN TERHADAP PERSEKITARAN DI<br>TAPAK BINA | 69          |
| <i>Sulzakimin Hj Mohamed &amp; Mohd Zafi Jusoh</i>   |             |
| <b>BAB 4:</b> KE ARAH PEMBINAAN INOVASI DAN<br>LESTARI MELALUI PEMINDAHAN<br>TEKNOLOGI   | 105         |
| <i>Aryani Ahmad Latiffi &amp; Nabillah @ Siti Fatimah<br/>Masudi</i>   |             |

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| <b>BAB 5:</b> | PENGGUNAAN KONSEP 3R DALAM INDUSTRI PEMBAIKPULIHAN BANGUNAN BERSEJARAH DI PULAU PINANG | 125 |
|               | <i>Goh Kai Chen &amp; Lim Yen Xin</i>  |     |
| <b>BAB 6:</b> | TRANSFORMASI PEMBANGUNAN LUAR BANDAR: KESAN KE ATAS KESEJAHTERAAN HIDUP MASYARAKAT     | 149 |
|               | <i>Haryati Shafii &amp; Nurasyikin Miskam</i>  |     |
|               | <i>Penutup</i>   | 177 |
|               | <i>Indeks</i>  | 179 |
|               | <i>Penyumbang Artikel</i>  | 185 |