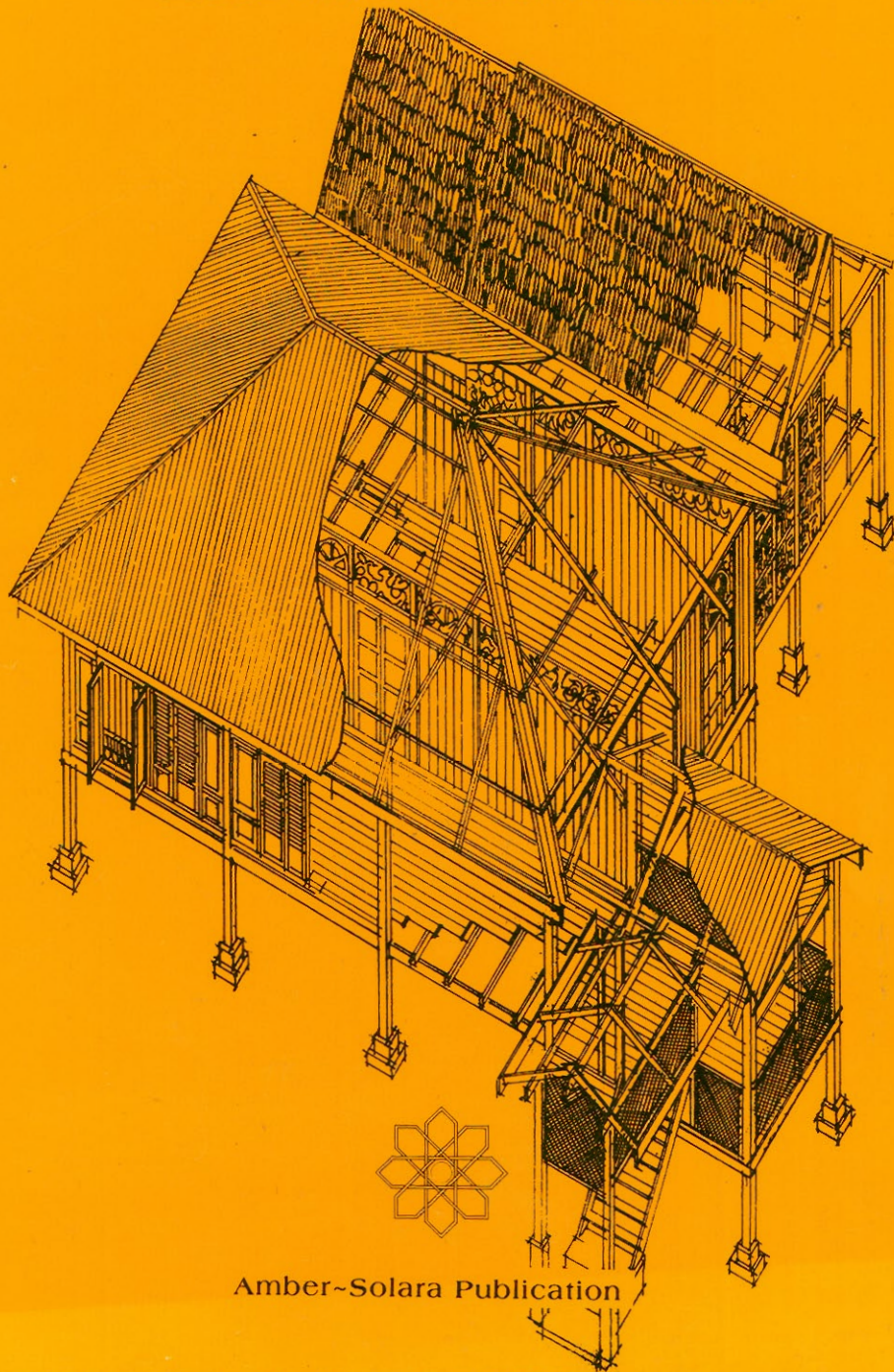


SIRI  
LUKISAN TERUKUR  
**RUMAH  
TRADISIONAL  
MELAYU**

DI PULAU PINANG

Dr.Zulkifli Bin Hanafi



Amber~Solara Publication

SIRI  
LUKISAN TERUKUR  
RUMAH  
TRADISIONAL MELAYU  
DI PULAU PINANG

Kandungan.....	3
Senarai Gambar, Rajah dan Jadual.....	6
Prakata.....	11
Pendahuluan.....	13
Penghargaan.....	15
1.0 Pengenalan.....	18

## BAHAGIAN I

### TEKNIK MENJALANKAN LUKISAN TERUKUR

2.0 Pemilihan Bangunan untuk Lukisan Terukur.....	22
2.1 Jenis Bangunan.....	23
2.1.1 Bangunan Bersejarah	
2.1.2 Bangunan Warisan	
2.1.3 Masjid, Rumah Tradisional Melayu, Istana, Balai dan Wakaf	
2.2 Saiz Bangunan.....	25
3.0 Pengumpulan Data.....	26
3.1 Latar belakang Sejarah.....	27
3.1.1 Lokasi Bangunan	
3.1.2 Permulaannya	
3.1.3 Pemilihan	
3.1.4 Perubahan/perkembangan yang berlaku	
3.1.5 Pereka bentuk(Tukang)	

3.2	Elemen Seni bina.....	29
	3.2.1 Rekabentuk	
	3.2.2 Konsep rekabentuk	
	3.2.3 Fungsi dan rekabentuk ruang	
	3.2.4 Teknik pembinaan dan bahan binaan	
	3.2.5 Hiasan	
4.0	Teknik Mengukur Bangunan.....	32
4.1	Alat Mengukur.....	32
	4.1.1 Theodolite	
	4.1.2 Pita Pengukur	
	4.1.3 Teknik Fotografi	
	4.1.4 Kompas	
	4.1.5 Alat dan kertas melukis	
4.2	Perancangan Kerja Lukisan Terukur.....	34
	4.2.1 Matlamat Kerja	
	4.2.2 Penentuan Jangka masa	
	4.2.3 Kerja-Kerja yang Terlibat	
	A. Bahagian Lukisan	
	B. Bahagian Laporan	
	4.2.4 Pembahagian Kerja	
	4.2.5 Jadual Kerja	
	4.2.6 Senarai Semakan(Check List)	
4.3	Masalah Yang Dihadapi Semasa Menjalankan Kerja Lukisan Terukur.....	44
5.0	Penghasilan Lukisan Terukur.....	46
5.1	Pelan Kunci.....	47
5.2	Pelan Lokasi.....	48
5.3	Pelan Lot.....	49
5.4	Pelan Tapak.....	50
5.5	Pelan Lantai.....	51
5.6	Lukisan Pandangan.....	52
5.7	Lukisan Keratan.....	53
5.8	Lukisan Perincian Elemen Bangunan....	54
5.9	Lukisan Hiasan.....	56
5.10	Lukisan Tiga Dimensi.....	57

## BAHAGIAN II

### LUKISAN TERUKUR RUMAH TRADISIONAL MELAYU DI PULAU PINANG

6.0	Lukisan Terukur	
	Rumah Puan Salasiah Binti Saad.	
	9, Kampung Terang, Balik Pulau,	
	Pulau Pinang.....	66
6.1	Latar belakang Sejarah.....	67
6.2	Rekabentuk Bangunan.....	70
6.3	Lukisan Terukur Rumah	
	Puan Salasiah Binti Saad.....	80
7.0	Lukisan Terukur	
	Rumah Puan Hamisah Binti Osman.	
	122 Kampung Terang,	
	Jalan Pulau Betong, Pulau Pinang.....	104
7.1	Latar belakang Sejarah.....	105
7.2	Rekabentuk Bangunan.....	115
7.3	Lukisan Terukur Rumah	
	Puan Hamisah Binti Osman.....	138
8.0	Lukisan Terukur	
	Rumah Puan Sharifah Binti Omar.	
	250, Kampung Perlis, Balik Pulau,	
	Pulau Pinang.....	171
8.1	Latar belakang Sejarah.....	172
8.2	Rekabentuk Bangunan.....	181
8.3	Lukisan Terukur Rumah	
	Puan Sharifah Binti Omar.....	195
9.0	Analisis Perbandingan.....	223
9.1	Rekabentuk Ruang.....	223
9.2	Bentuk Rumah.....	224
9.3	Teknik Pembinaan dan	
	Bahan Binaan.....	227
9.4	Pembukaan.....	227
9.5	Hiasan.....	227
9.6	Landskap.....	228
	Penutup.....	229
	Glosari.....	231
	Bibliografi.....	234