

=====

PENGUNAAN BAHAN-BAHAN KEMASAN LUAR PADA
BANGUNAN-BANGUNAN KOMERSIAL DI KUALA LUMPUR.

=====

Dissertasi ini dihantar kepada Jabatan Senibina
Institut Teknologi Mara, sebagai memenuhi syarat
mata pelajaran Arc 392-DISSERTASI.

Disediakan oleh:

Haslina Bte Abd. Majid.

ITM/IC :85557038

Diploma in Architecture,

Kajian Senibina, Perancangan dan Ukur,

Institut Teknologi Mara,

Shah Alam,

Selangor.


Dengan ini adalah disahkan bahawa dissertasi ini telah
disediakan oleh :-

Nama : Haslina Bte Abd Majid


ITM/IC : 85557038

Dissertasi ini telah dibaca dan disemak oleh:

- i) En Raini Bin Jaafar (Penyelia)
- ii) En Ramli Bin Abdullah (Penilai)



(Tanda tangan Penyelia)



(Tanda tangan Penilai)

Tarikh : 4 hb. Julai, 1980

Tajuk Dissertasi
Akan pengesahan
Kata-kata penghantar

<u>KANDUNGAN</u>	<u>MUKA SURAT</u>
1.0 PENGENALAN	4
2.0 PERANCANGAN KAJIAN	5
2.1 Matlamat Kajian	5
2.2 Skop Kajian	6
2.3 Cara dan Teknik Kajian	7
2.4 Kesimpulan	7
3.0 FAKTOR-FAKTOR PEMILIHAN BAHAN-BAHAN KEMASAN LUAR.	8 - 11
4.0 KAJIAN ANALISA JENIS-JENIS KEMASAN LUAR DAN PENGGUNAANNYA	12 - 13
4.1 KAJIAN PENGGUNAAN BAHAN-BAHAN KEMASAN LUAR PADA BANGUNAN-BANGUNAN KOMERSIAL DI KUALA LUMPUR DAN KESANNYA.	14
4.1.1. Aluminium Cladding.	15
4.1.1.1 'Alucobond'	15 - 29
4.1.1.2 'Aluminium Building Sheet'	37
4.1.2. Cat	38
4.1.2.1 'Jotun Paint'	38 - 48
4.1.3. 'Jubin Seramik'	49 - 58
4.1.4. 'Mozek Kaca'	59 - 66
4.1.5. 'Granite'	67 - 74
4.1.6. 'Glass Reinforce Cement'	75 - 81
4.1.7. 'Double Glass'	82 - 88
4.1.8. 'Marmar'	89 - 93
4.2 KESIMPULAN	

KANDUNGAN	MUKA SURAT
5.0 KAJIAN RUJUKAN (PERBANDINGAN)	94
5.1 Analisa perbandingan penggunaan bahan-bahan kemasan jenis 'Alucobond' dan 'Jotun Paint'.	95
5.1.1 Jenis dan ciri spesifik.	96
5.1.2 Kekuatan.	97
5.1.3 Ketahanan.	98
5.1.4 Teknik Pemasangan	99
5.1.5 Kos	100
5.1.6 Keselamatan	100
5.1.7 Kecantikan	101
5.1.8 Penjagaan	102 - 103
5.2 Pandangan dan pendapat para pakar, mengenai kedua-dua jenis kemasan luar.	104
5.2.1 Wakil pembekal 'Alucobond'	104
5.2.2 Wakil pembekal 'Jotun Paint'	107
5.2.3 Kontraktor.	108
5.2.4 Arkitek.	110
5.3 Kesimpulan.	112
6.0 KESIMPULAN KESELURUHAN	113
7.0 APENDIKS	115 - 118
7.1 Jadual kos keseluruhan bagi semua jenis kemasan luar.	115 - 118
7.2 Jenis-jenis bahan eksosari bahan kemasan luar.	119 - 121
8.0 BIBLIOGRAFI.	122

1.0 PENGENALAN.

Bahan kemasan luar pada mulanya hanya diperbuat dari bahan yang murah dan mudah didapati, serta dibina dengan cara yang ringkas dan serderhana. Bahan-bahan kemasan luar tersebut diantaranya ialah : daun kelapa, jerami, buluh, ijuk, tanah liat dan sebagainya, bersesuaian dengan kemajuan teknologi disesuatu zaman.

Seterusnya dengan adanya penemuan dalam penggunaan alat-alat pertukangan dari bahan-bahan batu kepada besi dan selanjutnya kepada alat-alat yang tinggi mutunya dibidang teknologi maka bahan kemasan luar telah berkembang sehingga menjadi begitu banyak jenisnya, antaranya: Jubin seramik, mozek kaca, granite, glass reinforce cement, cat, aluminium cladding dan lain-lain nya.

Perkembangan ini seterusnya menjadikan pemilihan bahan kemasan luar menjadi lebih rumit. Oleh sebab itu kajian keatasnya dibuat dan adalah perlu bagi menjelaskan lagi kelebihan dan kekurangan yang ada pada setiap bahan-bahan kemasan luar yang digunakan bagi bangunan-bangunan komersial di Kuala Lumpur.