

## ABSTRAK

Stefanie Pangestu (02220020031)

### **PENGGUNAAN *TRANSLUCENT MATERIAL* PADA DESAIN *BUILDING ENVELOPE*, STUDI PROYEK: *THE CURTAIN HOTEL***

(xiv + 65 halaman: 51 gambar; 14 lampiran)

Dengan perkembangan, material yang digunakan pada desain *building envelope* tidak hanya terbatas material masif dan transparan, tetapi material yang bersifat di antaranya yaitu *translucent material*. Permasalahan yang diangkat adalah tentang *translucent material*, khususnya penggunaan material tersebut pada desain *building envelope*. Dan untuk pendukung teori dilengkapi dengan studi proyek bangunan dengan desain *building envelope* yang menggunakan *translucent material*, yaitu *The Curtain Hotel*.

Adapun tahapan proses perancangan studi proyek *The Curtain Hotel* dibagi 3 tahapan. Antara lain tahapan *design brief* yang membahas batasan-batasan desain, tahapan *design proposal* yang dimana arsitek memberikan solusi-solusi terhadap *design brief* dengan merancang *building envelope* dengan menggunakan *translucent material perforated metal*.

Tahapan *design development* mengangkat perkembangan desain hingga pada akhir magang penulis.

*Translucent material* pada desain *building envelope* memberikan solusi-solusi desain yang tidak ada pada material lainnya. Antara lain solusi sosial terhadap kecenderungan penyalahgunaan fungsi hotel dengan memberikan kesan semi transparan dan terbuka, solusi bangunan tropis, dan solusi *budget*.

Referensi: 14 (1980-2006).