

REKABENTUK RUMAH PERANGINAN BERKONSEPKAN BULUH
DI MALAYSIA

CHAN CHEE HAU

Tesis ini dikemukakan sebagai memenuhi
syarat penganugerahan ijazah Sarjana Muda Senibina

Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia

MAY, 2007

ABSTRAK

Buluh merupakan antara bahan binaan yang berkekalan. Buktinya, keupayaan buluh dapat bertumbuh dengan cepat dalam lingkungan iklim yang berlainan. Selain itu, sifatnya yang kuat dan mampu digunakan bagi membentuk struktur bangunan. Namun bilangan binaan ini masih sedikit jika dibandingkan dengan bahan binaan yang lain. Terutamanya di Malaysia jarang sekali kelihatan bangunan buluh, apatah lagi bangunan buluh dalam konteks moden.

Dalam tesis ini saya akan membuktikan keupayaan dan keistimewaan rekabentuk buluh jika dipraktiskan dalam senibina moden. Idea ini turut disokong oleh kes-kes kajian dan fakta-fakta dari laporan kajian. Matlamatnya adalah untuk mempromosikan buluh sebagai produk baru dalam industri pembinaan tempatan serta menarik perhatian orang ramai terhadap situasi yang sedang di hadapi.