

APLIKASI PRINSIP PEMBINAAN MAMPAN DALAM INDUSTRI BINAAN

SITI FATIMAH BINTI HAJI MAULUB

Laporan projek ini dikemukakan  
sebagai memenuhi sebahagian daripada syarat  
penganugerahan Ijazah Sarjana Muda Ukur Bahan

Fakulti Alam Bina  
Universiti Teknologi Malaysia

MEI, 2008

## ABSTRAK

Pembangunan membantu perkembangan sesebuah negeri. Bagi mendapatkan perkembangan pembangunan yang berkesan, pelbagai aspek perlu dilihat bukan hanya pada binaan bangunan. Pelbagai isu akan timbul sekiranya pembangunan pembinaan yang giat dijalankan tanpa kawalan yang teliti dari pihak berkuasa. Keadaan ini menyebabkan pentingnya penerapan pembinaan mampan dalam sektor pembinaan bagi mengawal isu-isu tersebut. Kesedaran setiap individu terhadap penjagaan alam sekitar adalah penting bagi memastikan kehidupan yang berkualiti untuk generasi sekarang dan juga generasi akan datang. Pembinaan mampan yang diketengahkan adalah salah satu penyelesaian kepada isu-isu tersebut. Oleh itu penyelidikan ini melihat sejauh mana tahap pengetahuan pihak yang terlibat dalam industri binaan terhadap pembinaan mampan serta penggunaannya. Disebabkan banyak isu yang timbul, penyelidikan ini perlu dilakukan untuk memberi kesedaran kepada semua individu yang terlibat tentang pentingnya menjaga dan memulihara alam sekitar. Penyelidikan ini berguna kepada semua pihak yang terlibat sebagai sumber rujukan. Borang soal selidik yang digunakan sebagai instrumen kajian telah diedarkan kepada pihak yang terlibat dalam industri binaan. Setelah menjalankan penyelidikan, didapati pengetahuan pihak yang terlibat dalam industri binaan terhadap pembinaan mampan adalah pada tahap yang sederhana. Manakala penggunaan pembinaan mampan dalam peringkat pembinaan sekarang juga pada tahap yang sederhana. Ini menunjukkan bahawa konsep pembinaan mampan yang diperkenalkan masih tidak diaplikasikan sepenuhnya di kawasan sekitar Johor. Sebagai kesimpulan, pelbagai strategi dan polisi haruslah dibentuk untuk mencapai pembinaan mampan. Keseimbangan dalam pelbagai aspek terutamanya ekonomi dan sosial perlu diambil kira bagi menjamin keseimbangan dalam industri binaan untuk generasi akan datang.

## **ABSTRACT**

Development helps the country growth. To put an effective development on growth, we must view the large number of aspects and not only construct the buildings itself. It will bring the issues to the environment if the authority didn't control the growth of construction development. Sustainable construction approach is importance in construction sector to solve all the environmental issues. Individual awareness toward mother nature is importance to enactive quality of live for today generations and also future generations. Sustainable construction is one of the solutions to the environmental issues. This research conduct to view the level of knowledge for those who involve in construction industries towards sustainable construction and the utilization of sustainable construction. Nowadays, many issues come out and it conducts a research to afford awareness to individual involve concerning the importance to protect our mother nature. This research will provide a guidelines to the people in the industries. The questionnaire as a research instrument were distributed to those who involves in construction industries. The result for this study shows that the knowledge of people in the industries towards sustainable construction on medium level. The utilization of the sustainable construction principle at construction stage also on the medium level shows that this concept not fully applied in Johor area. As conclusions, a number of strategies and policies need to be developed in order to achieve the sustainable construction. We must bring the economical and social issues together to make sure we can maintain our construction for the future generation.