

## ABSTRAK

**SEPTIAN AL AZHAR, Nim: 509210034, “Karakteristik Sifat – Sifat Fisik Bahan Bangunan Terhadap Penggunaannya”, Tugas Akhir, Medan: Fakultas Teknik Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Universitas Negeri Medan, November 2012.**

Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui gambaran sifat-sifat fisik bahan bangunan terhadap penggunaannya dalam konstruksi bangunan.

Dalam tugas akhir ini dapat disimpulkan untuk suatu tujuan pemakaian tertentu penggunaan bahan-bahan bangunan seperti kayu, baja dan semen tergantung dari sifat-sifat bahan yang bersangkutan dan persyaratan teknis yang diperlukan.

Pada tugas akhir ini dibahas sifat-sifat bahan bangunan, seperti kayu, baja dan semen agar penggunaan bahan bangunan tersebut sesuai dengan kegunaannya. Adapun pemilihan bahan atau material yang sesuai merupakan hal yang sangat penting, karena produk yang dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama juga ditentukan oleh antara lain bahan atau materialnya. Meskipun terdapat banyak pilihan bahan atau material yang dapat dijadikan sebagai bahan dalam konstruksi bangunan maupun dalam pembangunan infrastruktur akan tetapi kualitas atau sifat dari berbagai macam bahan atau material tersebut yang berbeda-beda, sehingga tidak jarang kita menjumpai penggunaan bahan bangunan yang tidak sesuai dengan kegunaannya.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY