

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan yang telah dibuat, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Kayu memiliki sifat-sifat fisik yang harus diperhatikan yaitu Berat dan berat jenis, keawetan, warna, tekstur, arah serat, kesan raba, bau dan rasa, nilai dekoratif, higroskopis, sifat kayu terhadap suara, daya hantar panas dan daya hantar listrik
- 2) Sifat-sifat baja terdiri dari kekuatan tinggi, kemudahan, pemasangan keseragaman, daktilitas, kelenturan, kekakuan, ketahanan terhadap korosi.
- 3) Semen adalah suatu jenis bahan yang memiliki sifat adhesi dan kohesif yang memungkinkan melekatnya fragmen-fragmen mineral menjadi satu massa yang padat. Sifat fisik dari semen yang harus diperhatikan adalah kehalusan Butir (*Fineness*), berat jenis dan berat isi, waktu pengikatan, kekekalan bentuk dan kekuatan semen.
- 4) Penggunaan kayu, baja dan semen untuk suatu tujuan pemakaian tertentu tergantung dari sifat-sifat bahan yang bersangkutan dan persyaratan teknis yang diperlukan.

B. SARAN

Dari hasil pembahasan yang telah dibuat, maka penulis dapat memberikan saran sebagai berikut:

- 1) Untuk menghindari kesalahan penggunaan bahan bangunan dapat dilakukan dengan memahami dengan benar karakteristik sifat- sifat fisik bahan bangunan yang akan digunakan.
- 2) Agar memperoleh hasil pemeriksaan sifat-sifat fisik bahan bangunan seperti kayu, baja dan semen yang baik dan bermutu maka dapat dilakukan pemeriksaan di laboratorium.
- 3) Sebelum menggunakan bahan-bahan bangunan untuk konstruksi bangunan terlebih dahulu dilakukan pemeriksaan terhadap bahan bangunan tersebut, untuk mengetahui bahan bangunan tersebut digunakan sesuai dengan penggunaannya.