

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penulisan ini adalah:

1. Bambu dapat diterapkan sebagai bahan material bangunan dalam bentuk masih alami dalam bentuk bambu utuh, bilah maupun belah.
2. Pada bangunan sekolah penerapan bambu tidak dapat diterapkan pada seluruh bangunan karena adanya standar sekolah yang perlu dipatuhi.
3. Penggunaan bambu yang paling terlihat pada bangunan sekolah adalah pada rangka atap dan penutup atap.
4. Terdapat tiga jenis konstruksi atap yang diterapkan pada bangunan sekolah kejuruan yang dibahas, yaitu jenis atap dengan rangka seperti kipas dengan tumpuan pada dinding, rangka atap yang memiliki kolom penyangga sendiri dan tidak menyatu dengan dinding dan jenis rangka atap bentang lebar.
5. Prosentase bambu adalah 51,8 %
6. Dinding plester bambu dapat mereduksi ketebalan dinding menjacapi setengah kali dinding batu bata.
7. Sambungan tradisional dengan baut, paku, tali ijuk dan plat memberi kesan tradisional namun juga kuat.
8. Kesan tradisional dan menyatu dengan alam akan muncul sebagai dampak pada bangunan yang menggunakan bambu.

5.2 Saran

Penggunaan material bambu merupakan salah satu upaya baik untuk memanfaatkan material lokal yang jumlah berlimpah dan mengurangi penggunaan kayu yang jumlahnya semakin sedikit. Penerapan bambu pada sekolah bertujuan mengenalkan bambu sejak awal pada para murid sekolah yang kelak akan menjadi generasi penerus dan menghilangkan kesan kuno pada material bambu.

