

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Perancangan *Science Learning Centre* Universitas Mulawarman dengan Konsep *Green Building* adalah sebuah konsep arsitektur yang berusaha meminimalkan pengaruh buruk terhadap bangunan. Hasil perancangan ini memberi manfaat, antara lain :

1. Sebagai bangunan berkelanjutan yang memenuhi kebutuhan masa kini dan memenuhi kebutuhan generasi yang akan mendatang.
2. Sebagai bangunan berkelanjutan yang harus memperhatikan pemanfaatan lingkungan hidup dan kelsetarian lingkungannya agar kualitas lingkungan tetap terjaga.
3. Sebagai salah satu langkah antisipasi terhadap perubahan iklim global.
4. Pada dinding bangunan terdapat kaca di beberapa bagiannya, fungsinya adalah untuk menghemat penggunaan elektrisiti pada bangunan terutama dari segi pencahayaan dari lampu.
5. Pada kaca dinding bangunan diberikan *shading device* untuk melindungi sengatan matahari secara langsung yang masuk ke dalam bangunan dengan memberikan efek bayang yang teduh.
6. Bahan-bahan bangunan yang digunakan cenderung ramah lingkungan untuk mengurangi pantulan panas dan mengurangi polutan kimia.

5.2 Saran

Sesuai dengan hasil perancangan *Science Learning Centre* Universitas Mulawarman dengan Konsep *Green Building*, maka diajukan beberapa saran kepada beberapa pihak sebagai berikut :

1. Hasil kajian ini mengungkapkan bahwa dalam merancang sebuah bangunan yang berkonsep *green building* seharusnya mencapai kategori dan kriteria terlebih dahulu.
2. Hasil rancangan ini dapat digunakan sebagai salah satu masukan yang diharapkan mendukung proses pengembangan bangunan yang berkelanjutan dengan konsep *green building*.



3. Menyadari dalam proses penyusunan skripsi ini masih belum sempurna, maka perlu adanya pengembangan pembahasan lebih lanjut mengenai bangunan yang berkelanjutan terutama dengan konsep *green building*. Untuk itu hendaknya menjadi pertimbangan bagi akademik arsitektur lain yang hendak mengangkat judul ini.

