

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Apartemen Mahasiswa UNDIP dengan konsep penekanan Green Architecture yang berbasis EDGE, di mana konsep dan filosofi bangunan ini ditamoilkan secara eksplisit dalam bentuk dan penampilan bangunan. Luas total bangunan: 17.000 m², kebutuhan parkir 6.100 m², luas ahan terpilih 5.100 m². Apartemen khusus mahasiswa ini terdiri dari dua tower untuk memisahkan antara mahasiswa perempuan dan laki-laki, dengan tiga jenis hunian studio. Konsep dasar dari bangunan bergantung pada standar-standar bangunan hijau yang berbasis EDGE, sehingga ruangan di desain tetap mendapat cahaya matahari langsung. Struktur bangunan Apartemen merupakan penerapan dan penekanan desain green architecture, yaitu efisien dalam penggunaan material.

Dari hasil perhitungan EDGE, bangunan ini memperoleh 39,18 % saving energy, 58,77 % saving water, dan 50,97 saving material

