

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

1. Rumah yang didesain ramah lingkungan terdiri dua buah kamar tidur dan 1 buah kamar mandi yang diletakkan di belakang, rumah didesain sehingga pencahayaan dan pengudaraan pada rumah mencukupi. hal – hal yang dilakukan untuk membuat rumah ramah lingkungan adalah dengan memisahkan kamar mandi dengan ruang utama dan setiap ruang diberi jendela atau ventilasi sebagai pemasok cahaya dan udara yang alami pada ruangan, dibagian depan dan belakang rumah dilengkapi dengan taman. Dengan besar bukaan yang ideal sebesar 10% dari Luas lantai rumah.
2. Setelah dilakukan perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) maka diketahui untuk mendesain rumah tipe 42 menjadi rumah yang ramah lingkungan dibutuhkan penambahan biaya sebesar Rp. 28.964.173. Harga untuk membuat satu buah rumah tipe 42 (eksisting) adalah Rp. 121.155.261 maka untuk membuat sebuah rumah yang ramah lingkungan (tipe 42 yang sudah didesain) adalah sebesar Rp 150.119.434. (80,71% dari bangunan eksisting)

B. SARAN

Adapun saran dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dalam membangun suatu rumah perlu diperhatikan tata letak setiap ruangan didalam rumah sehingga tidak mengganggu kesehatan penghuni. Cahaya dan udara yang masuk kedalam ruanganpun harus cukup dan harus meminimalkan penggunaan energi.
2. Perlu dilakukan Desain lebih lanjut dan ditinjau dari segi yang berbeda untuk menambah wawasan ataupun sumber informasi yang lebih luas mengenai desain Rumah ramah lingkungan.