

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisis masalah yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Biaya material yang dibutuhkan berbeda untuk masing-masing jenis pelapis kedap air.
2. Harga satuan pelapis kedap air yang paling murah tanpa melihat umur pemakaian, fungsi bangunan dan lamanya waktu pemasangan ternyata biaya totalnya pun paling kecil di antara pelapis kedap air jenis lain.

3. Dari analisis biaya total pelapis kedap air, tanpa melihat usia pemakaian, fungsi bangunan dan lamanya waktu pemasangan, adalah sebagai berikut:
  - pelapis kedap air yang membutuhkan biaya paling mahal adalah pelapis kedap air jenis lembaran yaitu sebesar Rp 51.740.000,- dan yang membutuhkan biaya paling murah adalah pelapis kedap air jenis cair yaitu sebesar Rp 9.572.820,-.
  - pelapis kedap air jenis lembaran paling mahal karena perhitungan biaya berdasarkan harga terpasang dan sudah termasuk garansi selama 3 tahun dari waktu selesai pemasangan.
  - pelapis kedap air jenis cair paling murah karena perhitungan biaya berdasarkan biaya upah pekerja dan biaya material.
  - pelapis kedap air jenis bubuk lebih mahal dibanding pelapis kedap air jenis cair karena biaya bahan untuk jenis bubuk lebih mahal.
4. Dari analisis perbandingan cara pemasangan, dapat dilihat bahwa:
  - pelapis kedap air jenis cair paling mudah dalam pemasangannya karena pemasangannya seperti kegiatan mengecat biasa.
  - pelapis kedap air jenis bubuk dalam pemasangannya sama saja dengan pelapis jenis cair.
  - pelapis kedap air jenis lembaran paling sulit dalam pemasangannya karena memerlukan keahlian dan keterampilan khusus dalam pemasangannya.

## 5.2 Saran

1. Pemilihan jenis pelapis kedap air lebih baik bila disesuaikan dengan fungsi bangunan, seperti:
  - dak beton lebih cocok apabila menggunakan pelapis kedap air jenis lembaran.
  - dinding kamar mandi lebih cocok apabila menggunakan pelapis kedap air jenis bubuk atau pelapis jenis cair.
  - dinding basement lebih cocok apabila menggunakan pelapis kedap air jenis bubuk atau pelapis jenis cair.
2. Dalam memilih jenis pelapis kedap air yang akan digunakan harus disesuaikan juga dengan persediaan biaya.