

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada kegiatan pekerjaan Pembangunan Gedung MUI Sumatera Barat ini dengan menyebarkan kuisioner kepada responden dan hasil pengolahan data dengan menggunakan aplikasi *IBM SPSS Statistics versi 31.0.2.0*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat sisa material (*waste*) yang paling dominan terjadi adalah *non-consumable material* yaitu berupa kayu/papan bekisting, selanjutnya disusul oleh *consumable material* berupa agregat pasir, koral dan mortar. Selanjutnya seluruh jenis sisa material (*waste*) yaitu agregat pasir, koral, besi tulangan, kayu bekisting, beton, semen dan mortar, dapat dikategorikan ke dalam konsep 3 R yakni *reused*, *recycle* dan *reduce*, dengan tingkat penerapan yang berbeda-beda, misal pada kayu bekisting dan besi tulangan lebih dominan masuk ke kategori *reuse*, karena dapat digunakan kembali pada proyek atau pekerjaan berikutnya, sedangkan beton dan mortar lebih potensial untuk *recycle* melalui proses penghancuran menjadi agregat daur ulang. Dan prinsip *reduce* diterapkan pada seluruh jenis material melalui peningkatan metode konstruksi di lapangan yang baik dilapangan
2. Pada kegiatan pekerjaan Pembangunan Gedung MUI Sumatera Barat ini ada 3 (tiga) faktor yang memberikan pengaruh besar timbulnya sisa material (*waste*) yaitu faktor pengelolaan sisa material itu sendiri, kemudian disusul oleh faktor pengadaan (pembelian) dan faktor penanganan material.
3. Penanganan atau tindakan pencegahan agar tidak terjadinya sisa material (*waste*) yang dilakukan adalah peningkatan metode konstruksi yang baik, peningkatan koordinasi antar pekerja dan pembelian / order material sesuai kebutuhan.

## 5.2 Saran

Sisa material (*waste*) merupakan sesuatu hal yang tidak bisa dihindari dalam pelaksanaan pekerjaan pembangunan konstruksi, oleh sebab itu diperlukan usaha-usaha *preventif* untuk mengurangi atau meminimalisir terjadinya sisa material (*waste*). Hasil dari penelitian ini dapat kami rangkum berupa saran atau masukan sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya terbatas meneliti terjadinya sisa material (*waste*) berdasarkan pendapat responden di lapangan dengan wawancara dan pengisian kuisisioner dan mengolah data dengan aplikasi *IBM SPSS Statistics versi 31.0.2.0*, maka agar hasil penelitian lebih akurat untuk masa mendatang sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dan mendalam serta melakukan penelitian dengan objek yang berbeda.
2. Diharapkan menambah dan memberikan informasi yang bermanfaat bagi semua pihak yang bergerak dan beraktifitas langsung dalam kegiatan pembangunan konstruksi dalam usaha mengurangi terjadinya sisa material (*waste*).
3. Agar para praktisi dan pelaksana di lapangan mempunyai pengetahuan tentang apa saja sisa material (*waste*) yang sering terjadi, mengetahui faktor apa saja yang paling dominan timbulnya sisa material (*waste*) dan bagaimana penanganan dan usaha-usaha pencegahannya di lapangan.