

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada proyek pembangunan Perpustakaan Kota Padang dengan menyebarkan kuisisioner kepada responden, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada proyek pembangunan Perpustakaan Kota Padang tiga faktor dominan yang menyebabkan *waste* material adalah Pengelolaan sisa Material, Pekerja, dan Manajemen Kontruksi.
2. Tindakan pencegahan *waste* material yang sering dilakukan pada proyek kontruksi pembangunan Perpustakaan Kota Padang yaitu penentuan spesifikasi material yang akurat, pengecekan secara berkala kuantitas dan volume material secara tepat, dan peningkatan metode konstruksi yang baik.
3. *Waste* material yang paling dominan pada proyek pembangunan Perpustakaan Kota Padang adalah *non-consumable* material yang berupa kayu bekisting kemudian *consumable* material yang berupa besi tulangan.
4. Pada proyek pembangunan Perpustakaan Kota Padang seluruh jenis sisa material yaitu pasir, besi tulangan, dinding (batu bata/bata ringan), kayu bekisting, beton, semen, dan mortar, dapat dikategorikan ke dalam konsep 3R (*reduce, reuse, recycle*) dengan tingkat penerapan yang berbeda-beda. Material kayu bekisting dan besi tulangan lebih dominan masuk kategori *reuse* karena masih dapat digunakan kembali pada proyek berikutnya, sedangkan beton, mortar, dan dinding bekas lebih potensial untuk *recycle* melalui proses penghancuran menjadi agregat daur ulang. Prinsip *reduce* dapat diterapkan pada seluruh jenis material melalui perencanaan kebutuhan yang akurat dan pengendalian proses kerja di lapangan.

5.2 Saran

Waste merupakan salah satu yang tidak bisa dihindari dalam pelaksanaan proyek, oleh karena itu dibutuhkan usaha-usaha untuk mengurangi atau mengeliminasi terjadinya *waste*, terutama terhadap *waste* yang sering terjadi mengingat dampak yang diakibatkan. Hasil dari penelitian ini diharapkan memberikan informasi yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang terlibat dalam proyek konstruksi dalam usaha mengurangi terjadinya *waste*. Ada beberapa hal yang dapat menjadi saran pada penelitian ini, diantaranya.

1. Kepada pihak kontraktor pelaksana proyek pembangunan Perpustakaan Kota Padang agar dapat meminimalisir sisa material dan melakukan tindakan pencegahan sisa material dengan menggunakan 3R (*reuse, recycle, reduce*).
2. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi yang berguna bagi pihak-pihak yang terlibat dalam pelaksanaan proyek konstruksi untuk mengetahui apa saja faktor penyebab terjadinya sisa material.