BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis manajemen risiko terhadap pemborosan / *waste* material pada proyek Pembangunan perumahan *cluster Green Ardhana* Padang yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil analisis terhadap jenis-jenis *waste* material pada proyek Pembangunan perumahan *cluster Green Ardhana* terdapat beberapa jenis material yang terjadi pada pemborosan/*waste* material yaitu, pasir, batu pecah, mortar, gypsum/triplek/GRC yang memiliki angka pemborosan/*waste* yang terbanyak.
2. Dari hasil analisis terhadap penyebab terjadinya *waste* material pada proyek Pembangunan perumahan *cluster Green Ardhana* terdapat beberapa item penyebab terjadinya pemborosan/*waste* material yaitu,
 - a. Pada kategori design, yaitu terdapat beberapa komunikasi terjadinya perubahan design di setiap rumah.
 - b. Pada kategori pengadaan, yaitu pengadaan bahan material dilakukan dengan jumlah yang besar dan tidak dilakukan pembelian bahan material dalam jumlah yang kecil.
 - c. Pada kategori penanganan, yaitu terdapat kerusakan pada material pada saat pengangkutan barang material ke Lokasi pekerjaan.
 - d. Pada kategori pekerja, yaitu adanya para pekerja yang kurang terampil dan kurang berpengalaman yang membuat para pekerja memiliki sikap buruk terhadap pekerjaannya,
 - e. pada kategori manajemen, yaitu adanya kekurangan pengawasan terhadap para pekerja yang membuat kurangnya Tindakan penanganan *waste* material dan juga pengontrolan bahan yang kurang terampil.
 - f. Pada kategori pengelolaan, yaitu banyaknya limbah yang berasal dari proses pengerjaan.

- g. Pada kategori kondisi lapangan dan kondisi external, yaitu adanya kondisi lapangan yang kurang baik dan pengaruh cuaca yang membuat lapangan proyek menjadi kurang baik.
3. Dari hasil analisis terhadap pencegahan dan penanganan *waste material* pada proyek Pembangunan perumahan *cluster Green Ardhana* terdapat beberapa item pencegahan dan penanganan terhadap pemborosan/*waste material* yaitu,
- Pada kategori komunikasi pemberian informasi, detail gambar yang jelas dan pada kategori peningkatan koodinasi antar pekerja yang kurang.

5.2 Saran

1. Menerapkan penanganan pada jenis-jenis material supaya tidak terjadi adanya pemborosan/*waste material* pada Pembangunan proyek Pembangunan perumahan.
2. Memeriksa dan mengkoordinasi pada pelaksanaan pekerjaan pada proyek perumahan, saling berkomunikasi kepada para konsumen supaya tidak adanya perubahan design.
3. Mengkoordinasi para pekerja yang belum terampil dan belum berpengalaman untuk melakukan pekerjaan dengan baik supaya tidak ada yang terjadi adanya miss komunikasi antar para pekerja dan meningkatkan kualitas sikap pekerja supaya pekerja *on time* pada saat pelaksanaan pekerjaan berlangsung.
4. Mengurangi adanya limbah yang terjadi di proyek tersebut yang membuat adanya pemborosan material.
5. Pencegahan yang harus diutamakan pada terjadinya pemborosan yaitu, peningkatan komunikasi antar para pekerja supaya tidak adanya Tingkat pemborosan pada material yang akan membuat rugi pada proyek tersebut.