

BAB V KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada proyek Perumahan The Permata Villas, maka dapat diambil Kesimpulan bahwa sebagai berikut.

1. *Waste* material yang memiliki biaya terbesar ada 3 yaitu Beton K225 dengan biaya sebesar Rp. 10.228.029,75 serta Besi Ø12 dengan biaya sebesar Rp. 13.145.241,60 dan Besi Ø8 dengan biaya sebesar Rp. 4.991.788,80
2. Dari hasil penelitian diatas didapat hasil perhitungan *waste* Beton K225 adalah sebesar 5,4 %, *waste* Besi Ø12 sebesar 5,3%, *waste* besi Ø8 sebesar 8,3%
3. Proyek pembangunan Perumahan The Permata Villas memiliki masing-masing satu faktor penyebab *waste* tiap variabel
 - a. *Defect* yaitu tidak sesuainya progress pengerjaan dengan desain dengan *mean* 3,73 dan standar deviasi 0,883
 - b. *Over Production* yaitu jenis material tidak sesuai dengan spesifikasi dengan *mean* 3,73 dan standar deviasi 0,883
 - c. *Waiting* yaitu keterlambatan material ke lokasi dengan *mean* 3,73 dan standar deviasi 1,032
 - d. *Over Processing* yaitu pembuatan laporan yang rumit dan berubah ubah dengan *mean* 3,73 dan standar deviasi 0,961
 - e. *Motion* yaitu pekerja tidak tau letak alat dan material dengan *mean* 3,73 dan standar deviasi 0,961
 - f. *Transportation* yaitu buruknya jadwal pengiriman material dengan *mean* 3,86 dan standar deviasi 0,915
 - g. *Inventory* yaitu kehilangan alat dan material dengan *mean* 3,73 dan standar deviasi 0,883

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan Adalah sebagai berikut :

1. Kepada pihak kontarktor pelaksana proyek Pembangunan Perumahan The Permata Villas agar dapat meminimalisir *waste* sehingga mampu mengurangi biaya dan mempercepat pengerjaan selama proses pelaksanaan pembangunan perumahan The Permata Villas.
2. Dari penelitian diatas didapatkan rangking tertinggi mengenai beberapa kategori *waste Lean Construction*, sehingga dapat diketahui tingkatan pemborosan dari peneliti yang telah diteliti agar dapat lebih mempertimbangkan dan *me-manage* lingkup pekerjaan konstruksi menjadi lebih minim pemborosan dan meningkatkan *value* supaya sumber daya pada proyek menjadi lebih optimal dan efisien.
3. Berdasarkan penelitian diatas, diharapkan pembaca bisa mendapatkan wawasan dan informasi bagi pihak yang terlibat atau akan melaksanakan proyek konstruksi untuk mengetahui tingkatan *waste* dan apa saja faktor penyebab *waste*.