

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang diperoleh melalui tahapan-tahapan penelitian sebelumnya, dapat diambil kesimpulan :

1. Dari hasil analisa data terdapat 11 variabel *green construction* yang berpengaruh terhadap kinerja mutu proek.

Tabel 7.1. 11 Faktor *Green Construction* yang Berpengaruh Terhadap Kinerja Mutu Proyek

No	Koefisien korelasi terhadap Y	No Variabel	Deskripsi variabel	Kategori nilai <i>Green Construction</i>
1	0.556**	X48	Kalibrasi alat	Material dan Sumber Daya
2	0.535**	X24	Pemeriksaan rutin peralatan proyek (escavator, genset dsb)	Emisi Gas Buang
3	0.516**	X43	Penggunaan material bersertifikat	Material dan Sumber Daya
4	0.506**	X3	Kegiatan pengelolaan air dewatering yang bertujuan untuk menjaga kestabilan cadangan air tanah, seperti pembuatan recharging well dsb.	Lapangan
5	0.489**	X1	Kegiatan pencegahan erosi tanah (baik untuk dalam lokasi maupun lingkungan kanan-kiri proyek) saat pekerjaan galian	Lapangan
6	0.442**	X45	Memperbanyak pemakaian material local/terdekat dengan lokasi proyek (Jarak sumber material) seperti penggunaan batching plan terdekat.	Material dan Sumber Daya

Tabel 7.1 (Sambungan)

No	Koefisien korelasi terhadap Y	No Variabel	Deskripsi variabel	Kategori nilai <i>Green Construction</i>
7	0.430**	X40	Pemakaian material secara berulang (begisting dsb)	Material dan Sumber Daya
8	0.392*	X21	Pemanfaatan material lokal (produksi dalam negeri) agar mengurangi gas buang kendaraan material	Emisi Gas Buang
9	0.344*	X39	Pemakaian material ramah lingkungan (fly ash dsb)	Material dan Sumber Daya
10	0.334*	X10	Kegiatan pencegahan polusi galian tanah	Lapangan
11	0.311*	X29	Perencanaan pengurangan limbah beton, seperti estimasi luasan area pengecoran	Limbah Proyek

2. Terdapat dua faktor *green construction* dominan dan berpengaruh terhadap kinerja mutu proyek (Y). Yaitu pemakaian material bersertifikat dan pemeriksaan rutin peralatan proyek (*escavator, genset* dsb). Masing-masing variabel *green construction* tersebut diatas memiliki pengaruh sebagai berikut :

✓ Variabel X43

Pemakaian material bersertifikat, sangat berpotensi meningkatkan kinerja mutu proyek atau bisa menurunkan kinerja mutu proyek apabila tidak menggunakan material yang mempunyai sertifikat.

✓ Variabel X24

Pemeriksaan rutin peralatan proyek (*escavator, genset* dsb) sangat berpotensi mempengaruhi kinerja mutu proyek. Apa bila pemerikasan rutin peralatan tidak dilakukan dapat mengurangi mutu proyek.

7.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Melakukan penelitian lanjutan mengenai faktor-faktor yang berpengaruh kinerja mutu proyek pada masa pelaksanaan, dan

berpedoman kepada penelitian yang sudah ada sebelumnya, agar penelitian berikutnya dapat lebih sempurna.

2. Melakukan pengelolaan faktor *green construction* yang berpengaruh terhadap kinerja mutu proyek pada masa konstruksi proyek dengan baik.
3. Adanya kebijakan perusahaan untuk menetapkan konsep *green construction* ini pada seluruh proyek yang dilaksanakan. Yang bertujuan untuk menjaga mutu lingkungan dan meningkatkan daya saing.
4. Adanya kebijakan / peraturan pemerintah terhadap *green construction* ini demi menjaga mutu lingkungan (dengan cara memberikan *reward* dalam bentuk yang disepakati, kepada pengusaha konstruksi), agar konsep *green construction* ini terlaksanakan dengan sebaik-baiknya.

