

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian *Green Construction*

KUESIONER PENELITIAN *GREEN CONSTRUCTION*

Kepada responden yang terhormat,

Dalam rangka untuk melaksanakan penelitian Penerapan *Green Construction* di perumahan yang berada di Wilayah Ciamis Utara, saya memerlukan informasi untuk mendukung penelitian yang saya lakukan yang berjudul “Evaluasi Implementasi *Green Construction* dalam Mendukung Pembangunan Berkelanjutan (Studi Kasus pada Proyek Konstruksi Perumahan di Wilayah Ciamis Utara, Kabupaten Ciamis)”, maka saya mohon Bapak/Ibu/Sdr/I meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner atau pernyataan dilampirkan. Jawaban yang Bapak/Ibu/Sdr/I berikan akan sangat membantu penelitian ini dan kuesioner ini dapat digunakan apabila sudah terisi semua.

Seluruh data dan informasi yang Bapak/Ibu/Sdr/I berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan akademis penelitian semata. Saya ucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu/Sdr/I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner ini secara objektif dan benar.

A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama :
 Jabatan :
 Nama Perumahan :
 Alamat Perumahan :
 Tahun dibangun :

B. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

Pada setiap item kuesioner, berilah penilaian seberapa sesuai Bapak/Ibu/Sdr/I penerapan dengan pernyataan yang tersedia. Isilah jawaban dari pernyataan pada kuesioner ini dan jangan ada yang terlewatkan. Berilah tanda check list (✓) pada salah satu jawaban dengan pemahaman Bapak/Ibu/Sdr/I dengan keterangan sebagai berikut:

- 1 = Tidak diterapkan
- 2 = Sebagian diterapkan
- 3 = Sepenuhnya diterapkan

C. IMPLEMENTASI *GREEN CONSTRUCTION*

1. Efisiensi Energi

1.1. Penggunaan lampu hemat energi di Proyek, contoh penggunaan (LED, dll)

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

1.2. Pemanfaatan pencahayaan alami di Proyek

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

1.3. Penggunaan peralatan yang digunakan diproyek yang hemat energi, misalkan (Elektrik, dll).

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

2. Konservasi Air

2.1. Pemanfaatan air hujan/*graywater*

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

2.2. Pengendalian kebocoran air ditempat kerja.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

3. Material Ramah Lingkungan

3.1. Penggunaan Material Lokal

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

3.2. Penggunaan material bersertifikat ramah lingkungan

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

3.3. Penggunaan material daur ulang, (beton daur ulang, besi daur ulang, dll).

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

3.4. Penggunaan material berkelanjutan, (cat ramah lingkungan, penggunaan bambu sebagai material, dll).

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

4. Manajemen Limbah Konstruksi**4.1. Pemilahan limbah di Lokasi Proyek.**

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

4.2. Penggunaan kembali material sisa, ke tempat yang berbeda.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

4.3. Pengiriman limbah seperti (Plastik, kertas, dll) ke pengepul/dijemput pengepul.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

5. Kualitas Lingkungan dalam Ruang**5.1. Ventilasi alami/mechanis yang memadai.**

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

5.2. Penggunaan material rendah emisi.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

5.3. Pengendalian debu/polusi udara.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

6. Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3) Ramah Lingkungan**6.1. Penyediaan APD yang sesuai dengan kondisi pekerjaan (ramah lingkungan).**

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

6.2. Adanya fasilitas kesehatan dan kebersihan di tempat kerja.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

6.3. Adanya edukasi/pelatihan pekerja terkait konstruksi hijau/green construction.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

7. Aspek Sosial dan Ekonomi

7.1. Melibatkan tenaga kerja lokal.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

7.2. Mengintegrasikan kearifan lokal dalam proyek konstruksi.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

7.3. Keberadaan aktifitas proyek memberikan manfaat sosial ekonomi bagi Masyarakat.

- ☐ Tidak diterapkan
- ☐ Sebagian diterapkan
- ☐ Sepenuhnya diterapkan

C. KENDALA DAN PELUANG

Pertanyaan	Jawaban
1. Apa kendala utama dalam penerapan <i>green construction</i> di proyek anda?	:
2. Bagaimana upaya/strategi yang telah dilakukan untuk mendukung <i>green construction</i> ?	:
3. Apa saran untuk meningkatkan penerapan <i>green construction</i> di Kabupaten Ciamis?	:

Lampiran 2 Tabulasi Data

Nomor Responden	Efisiensi Energi			Total	Konservasi Air		Total	Material Ramah Lingkungan				Total
	1.1	1.2	1.3		2.1	2.2		3.1	3.2	3.3	3.4	
1	3	3	3	9	3	3	6	3	3	3	3	12
2	3	3	2	8	1	3	4	2	2	3	3	10
3	3	3	3	9	3	3	6	3	3	3	3	12
4	3	3	3	9	3	3	6	3	2	3	3	11
5	3	3	2	8	2	3	5	3	3	2	2	10
6	2	2	2	6	1	3	4	2	3	1	3	9
7	2	3	2	7	2	3	5	3	3	1	1	8
8	2	2	1	5	2	2	4	3	3	1	3	10
9	2	3	1	6	2	3	5	3	3	1	1	8
10	2	3	2	7	1	3	4	3	3	2	2	10
11	2	3	3	8	2	3	5	3	3	2	2	10
12	3	2	2	7	1	2	3	2	3	1	3	9
	0.730	0.651	0.885		0.920	0.605		0.268	-0.208	0.841	0.648	
	0.576	0.576	0.576		0.576	0.576		0.576	0.576	0.576	0.576	
	valid	valid	valid		valid	valid		Tidak Valid	Tidak Valid	valid	valid	

Manajemen Limbah Konstruksi			Total	Kualitas Lingkungan			Total	K3 Ramah Lingkungan			Total	Aspek Sosial dan Ekonomi			Total	Jumlah Total
4.1	4.2	4.3		5.1	5.2	5.3		6.1	6.2	6.3		7.1	7.2	7.3		
3	3	3	9	3	2	3	8	3	3	2	8	2	2	2	6	58
3	3	3	9	3	2	2	7	3	3	2	8	2	2	2	6	52
3	3	3	9	3	3	3	9	3	3	3	9	3	3	3	9	63
3	3	3	9	3	2	2	7	3	3	2	8	2	2	3	7	57
3	3	3	9	3	3	3	9	3	3	2	8	3	3	3	9	58
2	3	2	7	3	3	3	9	3	3	2	8	3	2	3	8	51
3	1	3	7	2	3	2	7	2	2	2	6	3	2	3	8	48
2	3	2	7	3	3	3	9	3	3	2	8	3	2	3	8	51
3	1	3	7	2	3	2	7	2	2	2	6	3	2	3	8	47
2	2	3	7	2	2	2	6	2	2	3	7	3	3	3	9	50
3	2	3	8	2	2	3	7	3	2	2	7	3	3	3	9	54
2	3	1	6	2	2	3	7	2	3	2	7	2	3	3	8	47
0.718	0.409	0.668		0.713	0.649	0.713		0.816	0.816	0.258		0.795	0.720	0.826		
0.576	0.576	0.576		0.576	0.576	0.576		0.576	0.576	0.576		0.576	0.576	0.576		
valid	Tidak Valid	valid		valid	valid	valid		valid	valid	Tidak Valid		valid	valid	valid		

Lampiran 3 Hasil Olah Data SPSS v.32

UJI VALIDITAS

Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	Total_X1
X1.1	Pearson Correlation	1	.192	.485	.730**
	Sig. (2-tailed)		.549	.110	.007
	N	12	12	12	12
X1.2	Pearson Correlation	.192	1	.420	.651*
	Sig. (2-tailed)	.549		.174	.022
	N	12	12	12	12
X1.3	Pearson Correlation	.485	.420	1	.885***
	Sig. (2-tailed)	.110	.174		<.001
	N	12	12	12	12
Total_X1	Pearson Correlation	.730**	.651*	.885***	1
	Sig. (2-tailed)	.007	.022	<.001	
	N	12	12	12	12

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

*** . Correlation is significant at the 0.001 level (2-tailed).

Correlations

		X2.1	X2.2	Total_X2
X2.1	Pearson Correlation	1	.245	.920***
	Sig. (2-tailed)		.442	<.001
	N	12	12	12
X2.2	Pearson Correlation	.245	1	.605*
	Sig. (2-tailed)	.442		.037
	N	12	12	12
Total_X2	Pearson Correlation	.920***	.605*	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	.037	
	N	12	12	12

*** . Correlation is significant at the 0.001 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Correlations

		X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	Total_X3
X3.1	Pearson Correlation	1	.258	.167	-.444	.268
	Sig. (2-tailed)		.418	.603	.149	.399
	N	12	12	12	12	12
X3.2	Pearson Correlation	.258	1	-.562	-.344	-.208
	Sig. (2-tailed)	.418		.057	.274	.517
	N	12	12	12	12	12
X3.3	Pearson Correlation	.167	-.562	1	.435	.841***
	Sig. (2-tailed)	.603	.057		.158	<.001
	N	12	12	12	12	12
X3.4	Pearson Correlation	-.444	-.344	.435	1	.648*
	Sig. (2-tailed)	.149	.274	.158		.023
	N	12	12	12	12	12
Total_X3	Pearson Correlation	.268	-.208	.841***	.648*	1
	Sig. (2-tailed)	.399	.517	<.001	.023	
	N	12	12	12	12	12

***. Correlation is significant at the 0.001 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Correlations

		X4.1	X4.2	X4.3	Total_X4
X4.1	Pearson Correlation	1	-.231	.756**	.718**
	Sig. (2-tailed)		.469	.004	.009
	N	12	12	12	12
X4.2	Pearson Correlation	-.231	1	-.350	.409
	Sig. (2-tailed)	.469		.265	.187
	N	12	12	12	12
X4.3	Pearson Correlation	.756**	-.350	1	.668*
	Sig. (2-tailed)	.004	.265		.018
	N	12	12	12	12
Total_X4	Pearson Correlation	.718**	.409	.668*	1
	Sig. (2-tailed)	.009	.187	.018	
	N	12	12	12	12

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Correlations

		X5.1	X5.2	X5.3	Total_X5
X5.1	Pearson Correlation	1	.169	.314	.713**
	Sig. (2-tailed)		.599	.320	.009
	N	12	12	12	12
X5.2	Pearson Correlation	.169	1	.169	.649*
	Sig. (2-tailed)	.599		.599	.022
	N	12	12	12	12
X5.3	Pearson Correlation	.314	.169	1	.713**
	Sig. (2-tailed)	.320	.599		.009
	N	12	12	12	12
Total_X5	Pearson Correlation	.713**	.649*	.713**	1
	Sig. (2-tailed)	.009	.022	.009	
	N	12	12	12	12

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Correlations

		X6.1	X6.2	X6.3	Total_X6
X6.1	Pearson Correlation	1	.625*	-.158	.816**
	Sig. (2-tailed)		.030	.624	.001
	N	12	12	12	12
X6.2	Pearson Correlation	.625*	1	-.158	.816**
	Sig. (2-tailed)	.030		.624	.001
	N	12	12	12	12
X6.3	Pearson Correlation	-.158	-.158	1	.258
	Sig. (2-tailed)	.624	.624		.418
	N	12	12	12	12
Total_X6	Pearson Correlation	.816**	.816**	.258	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.001	.418	
	N	12	12	12	12

* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

		X7.1	X7.2	X7.3	Total_X7
X7.1	Pearson Correlation	1	.239	.632*	.776**
	Sig. (2-tailed)		.454	.027	.003
	N	12	12	12	12
X7.2	Pearson Correlation	.239	1	.378	.798**
	Sig. (2-tailed)	.454		.226	.002
	N	12	12	12	12
X7.3	Pearson Correlation	.632*	.378	1	.638*
	Sig. (2-tailed)	.027	.226		.026
	N	12	12	12	12
Total_X7	Pearson Correlation	.776**	.798**	.638*	1
	Sig. (2-tailed)	.003	.002	.026	
	N	12	12	12	12

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

UJI RELIABILITAS

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	12	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	12	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.765	21

Lampiran 4 Dokumentasi Wawancara dan Observasi



