

Lampiran 1

Kuisisioner google form

Kuisisioner Penelitian

5/31/20, 10:43 PM

Kuisisioner Penelitian

Survei ini dilakukan untuk mengidentifikasi faktor- faktor apa saja yang dapat mempengaruhi adanya waste besi pada proyek Toll KLBM. Hal ini dilakukan agar penggunaan sumber daya proyek dapat terpakai dengan maksimal.

Kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas kesediaan Bapak/Ibu/ Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini.

1. Nama Responden

2. Jabatan

Kuisisioner Probabilitas dan Impact

Di bawah ini merupakan pernyataan yang di peroleh dari skema Fault Tree Analysis dan Event Tree Analysis dari faktor penyebab waste konstruksi berdasarkan literatur.

Pada pernyataan di bawah, Bapak/Ibu/Saudara/i dimohon memilih skala linier pada poin probabilitas dengan nilai probabilit dari setiap segmen.

3. 1. Adanya pekerjaan ulang

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

4. 2. Owner melakukan perubahan desain ketika konstruksi sudah berjalan

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

5. 3. Kesalahan desain rencana

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

6. 4. Perencana kurang berkompeten

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

7. 5. Terjadi miskomunikasi dalam perencanaan desain

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

8. 6. Handling atau penanganan material yang kurang baik

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

9. 7. Tempat material yang kurang baik

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

10. 8. Material tidak dilindungi dengan benar

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

11. 9. Pekerja melakukan kesalahan dalam pekerjaan

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

12. 10. Skill pekerja kurang

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

13. 11. Pekerja kurang di seleksi dengan tepat

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

14. 12. Pekerja kurang pelatihan

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

15. 13. Faktor pengadaan material yang kurang baik

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

16. 14. Pemesanan material kurang tepat

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

17. 15. Alat hitung kurang akurat menyebabkan salah hitung

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

18. 16. Material tercecer saat transportasi

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

19. 17. Adanya vandalisme atau pencurian

Tandai satu oval saja.

	1	2	3	4	5	
Tidak terjadi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sering terjadi

Kuisisioner Probabilitas dan Impact

Di bawah ini merupakan pertanyaan yang menunjukkan beberapa mitigasi dari faktor penyebab waste besi yang terjadi. Bapak/Ibu/Saudara/i dimohon memilih beberapa variabel mitigasi tersebut.

20. 1. Owner melakukan perubahan desain ketika konstruksi sedang berjalan

Centang semua yang sesuai.

- Melakukan pekerjaan ulang atau rework
- Membuat perjanjian bersama antara kontraktor dan owner
- Mereview desain dan gambar struktur dengan rekayasa nilai

Yang lain: _____

21. 2. Terjadi miskomunikasi dalam perencanaan desain

Centang semua yang sesuai.

- Melakukan pekerjaan ulang atau rework
- Meningkatkan komunikasi dalam perencanaan desain
- Mengadakan rapat rutin antara owner dan kontraktor

Yang lain: _____

22. 3. Handling atau penanganan material yang kurang baik

Centang semua yang sesuai.

- Perlu memberikan pelatihan terhadap pekerja
- Melakukan pengecekan material secara rutin
- Melindungi material dengan benar

Yang lain: _____

23. 4. Adanya vandalisme atau pencurian

Centang semua yang sesuai.

- Menyeleksi pekerja dengan tepat
- Melakukan pengecekan material secara berkala
- Memberikan tambahan keamanan seperti cctv

Yang lain: _____

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

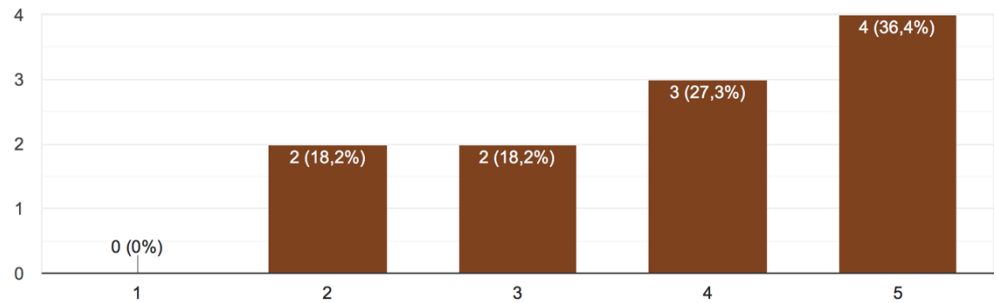
Google Formulir

Lampiran 2

Hasil responden google form

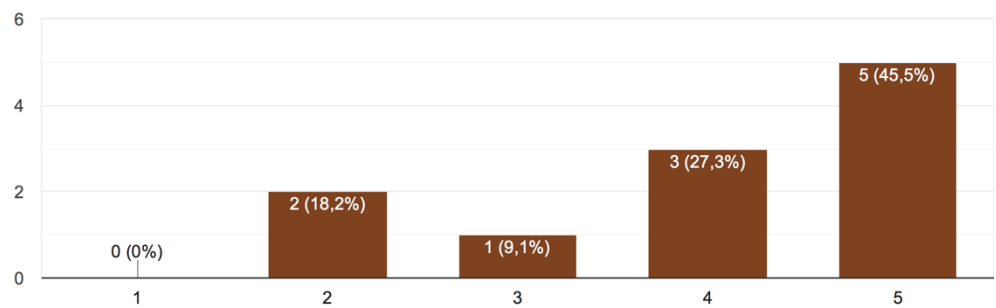
1. Adanya pekerjaan ulang

11 tanggapan



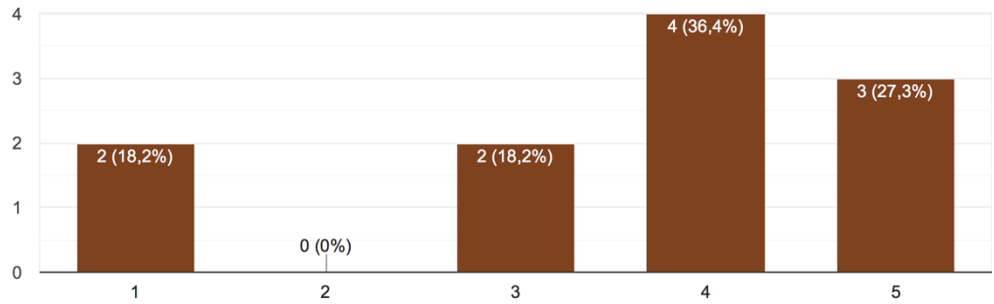
2. Owner melakukan perubahan desain ketika konstruksi sudah berjalan

11 tanggapan



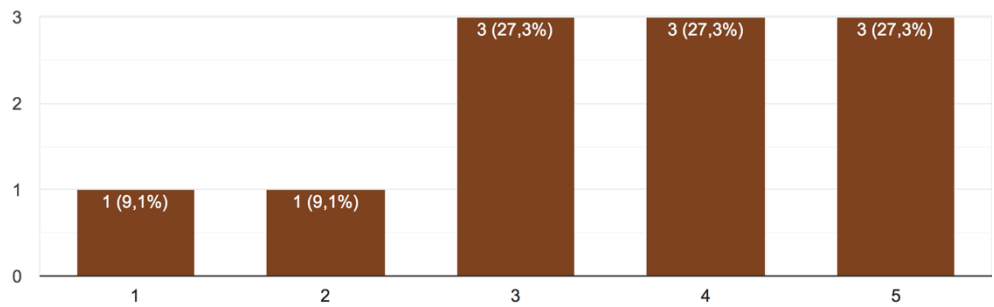
3. Kesalahan desain rencana

11 tanggapan



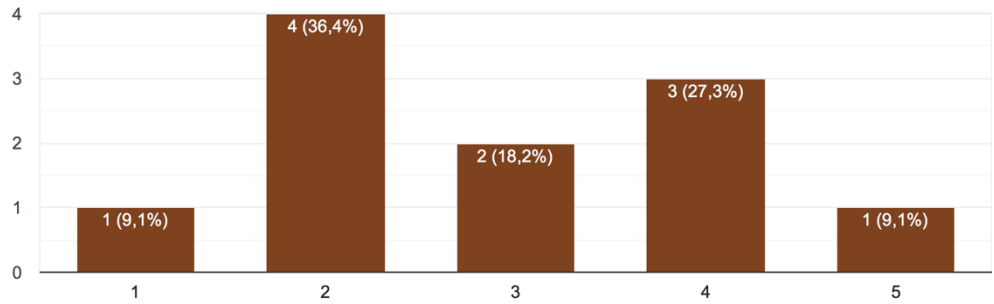
4. Perencana kurang berkompeten

11 tanggapan



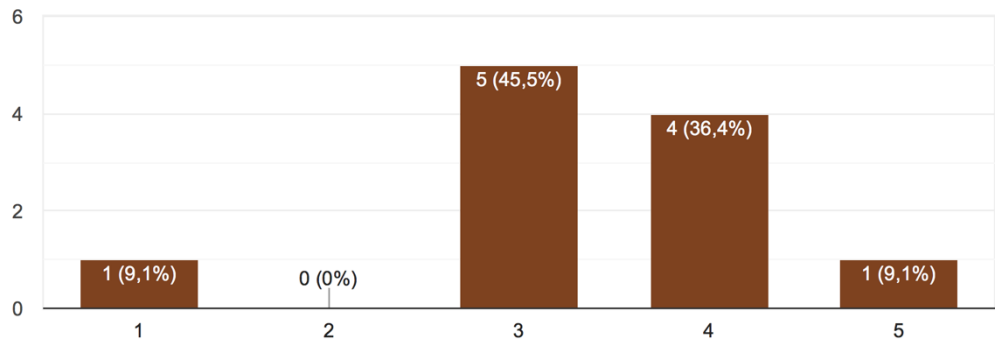
5. Terjadi miskomunikasi dalam perencanaan desain

11 tanggapan



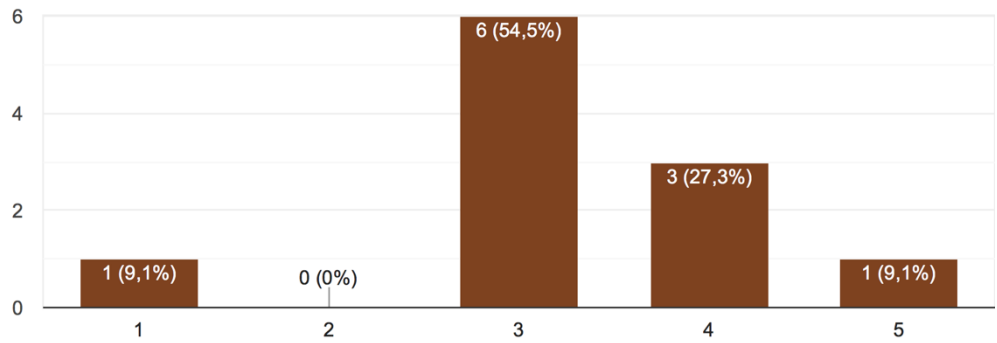
6. Handling atau penanganan material yang kurang baik

11 tanggapan



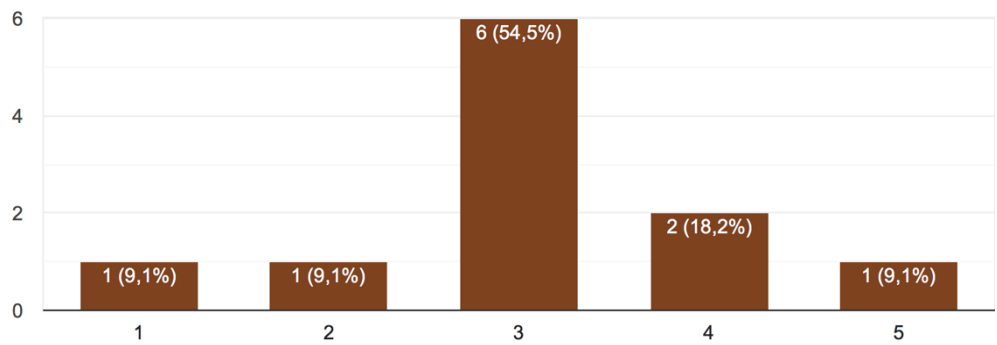
7. Tempat material yang kurang baik

11 tanggapan



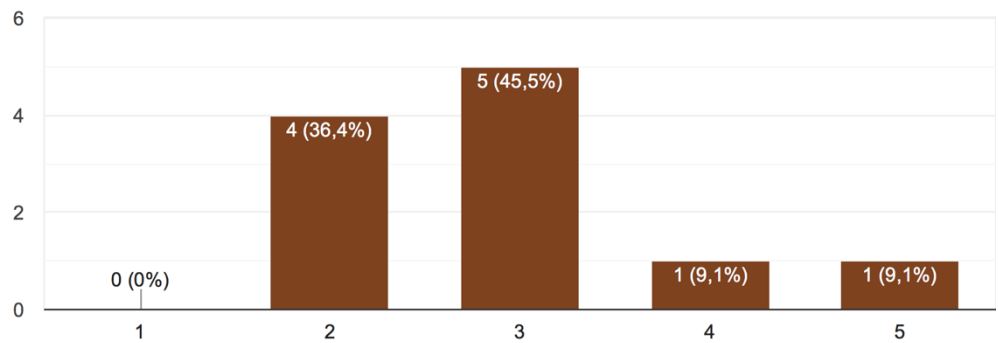
8. Material tidak dilindungi dengan benar

11 tanggapan



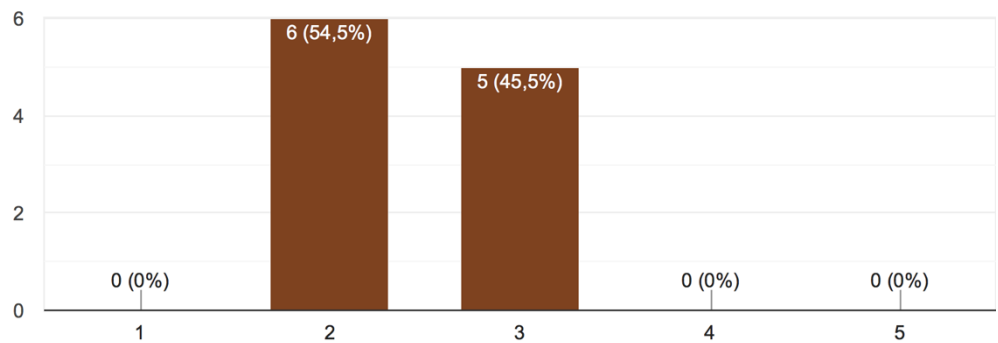
9. Pekerja melakukan kesalahan dalam pekerjaan

11 tanggapan



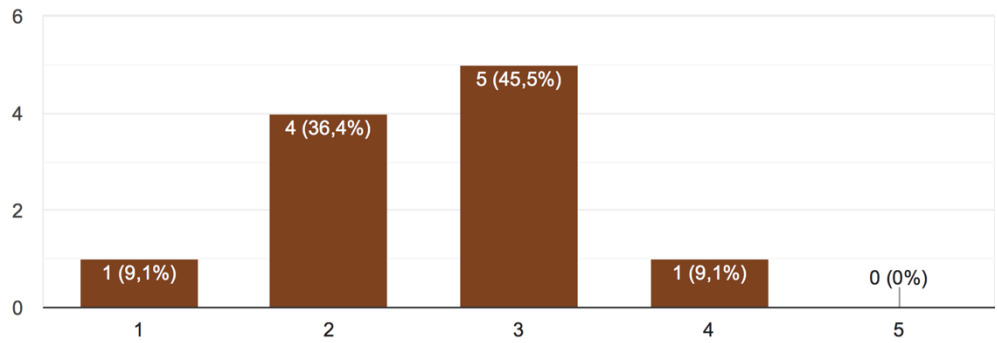
10. Skill pekerja kurang

11 tanggapan



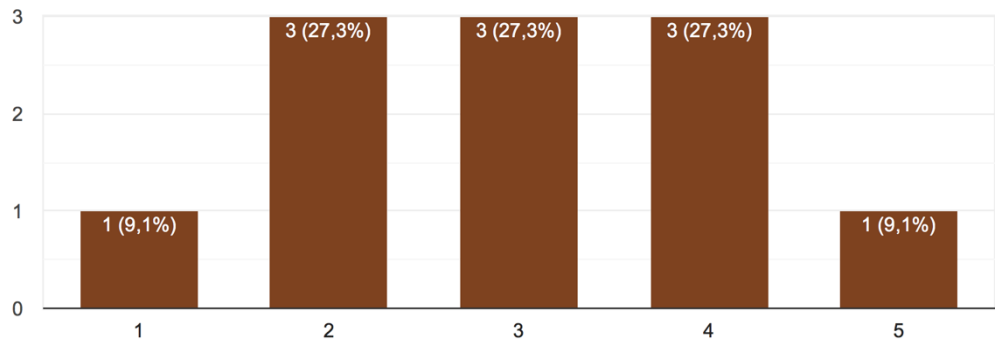
11. Pekerja kurang di seleksi dengan tepat

11 tanggapan



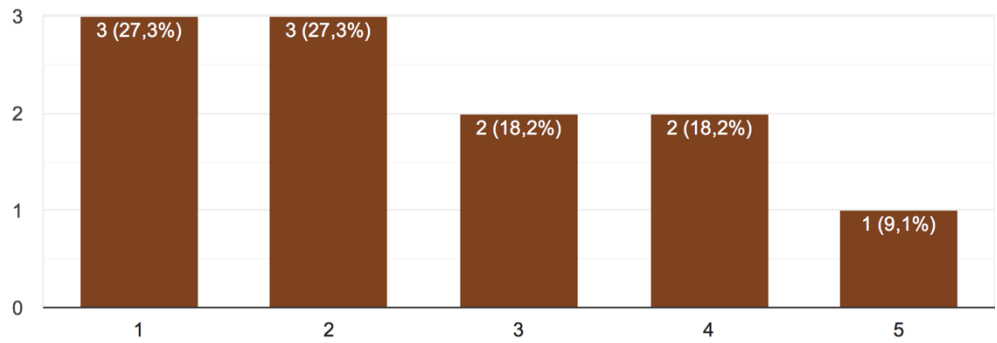
12. Pekerja kurang pelatihan

11 tanggapan



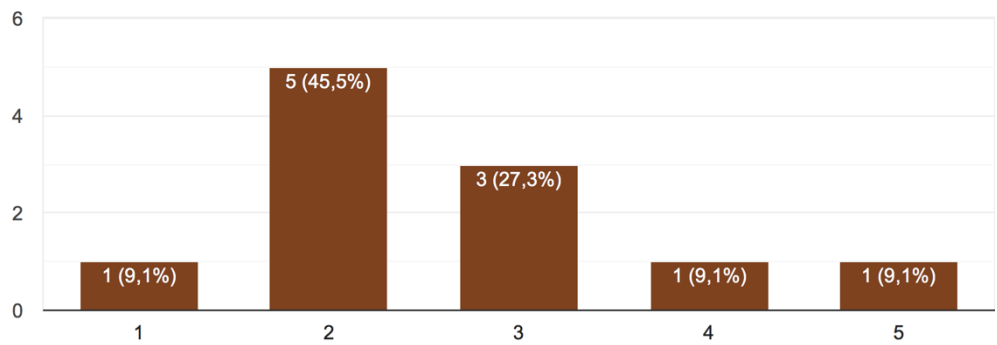
13. Faktor pengadaan material yang kurang baik

11 tanggapan



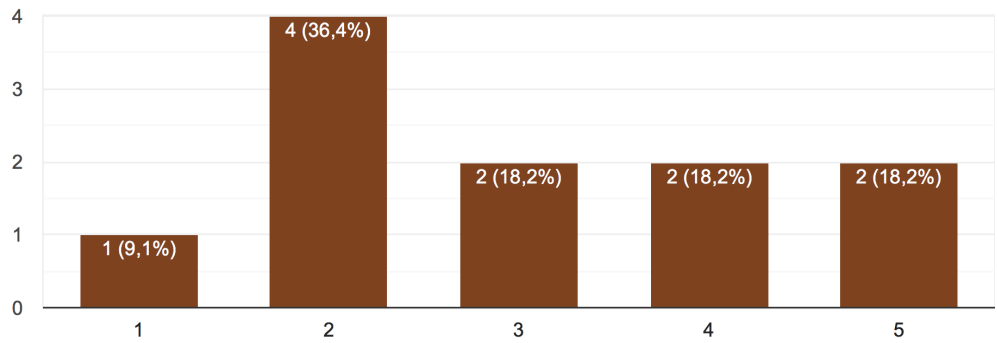
14. Pemesanan material kurang tepat

11 tanggapan

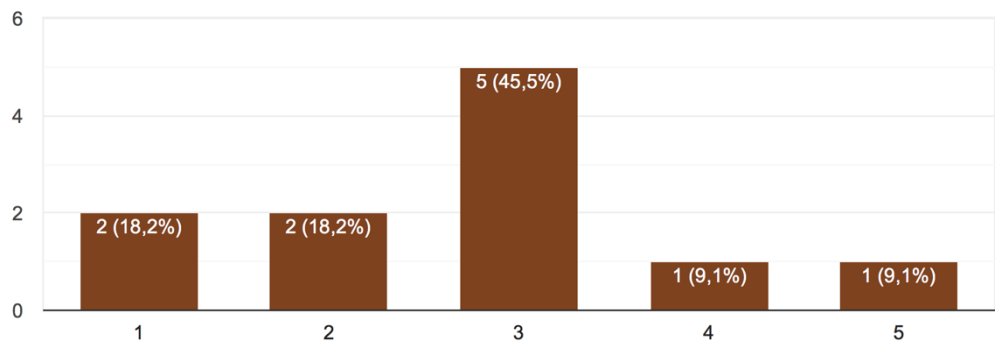


15. Alat hitung kurang akurat menyebabkan salah hitung

11 tanggapan

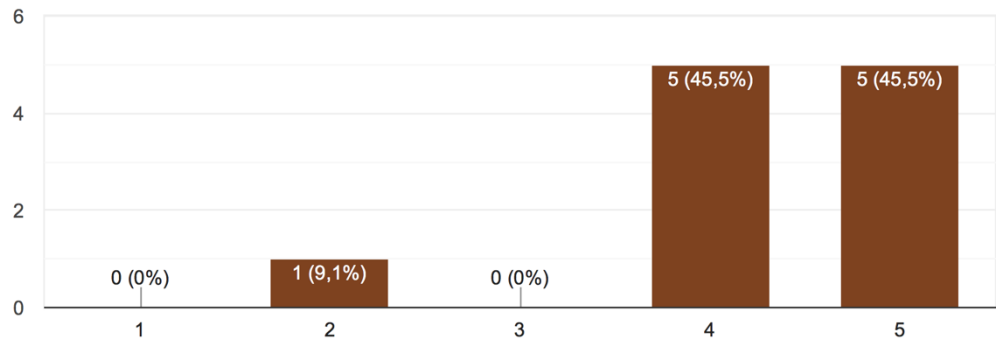
**16. Material tercecer saat transportasi**

11 tanggapan



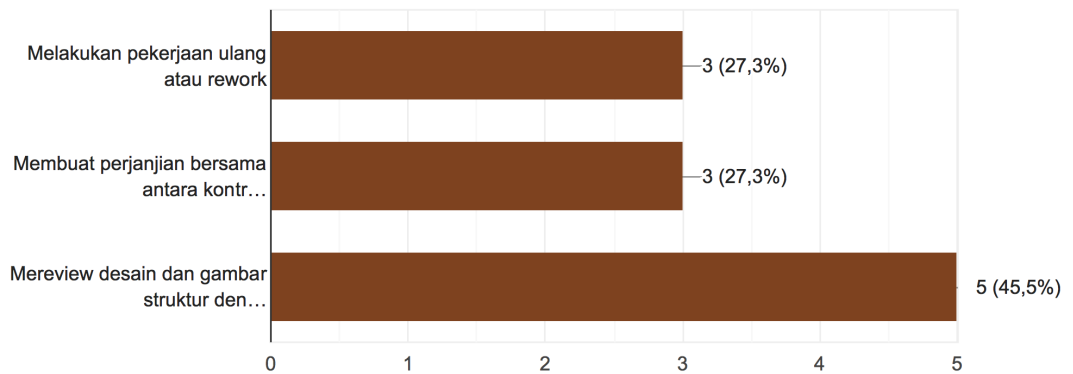
17. Adanya vandalisme atau pencurian

11 tanggapan



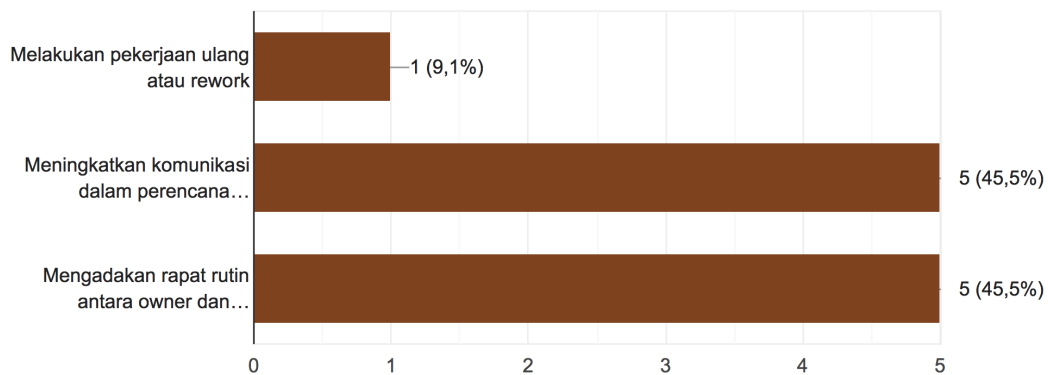
1. Owner melakukan perubahan desain ketika konstruksi sedang berjalan

11 tanggapan



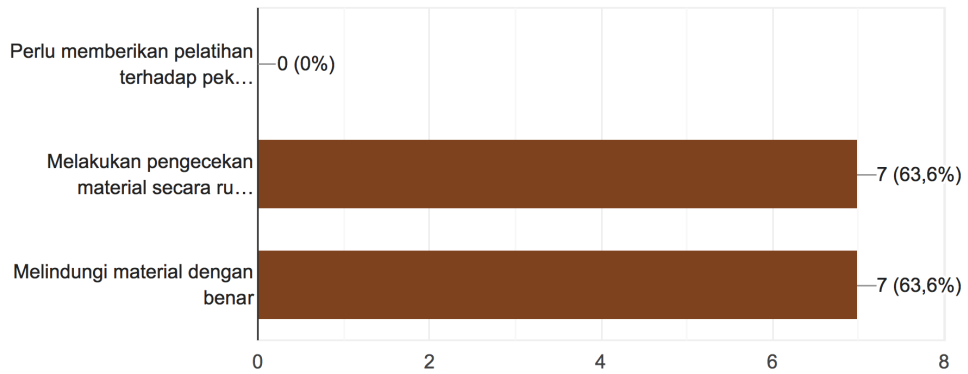
2. Terjadi miskomunikasi dalam perencanaan desain

11 tanggapan



3. Handling atau penanganan material yang kurang baik

11 tanggapan



4. Adanya vandalisme atau pencurian

11 tanggapan

