

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian yang telah diuraikan pada bab pertama dan analisa pada bab sebelumnya, diperoleh kesimpulan sebagai berikut

1. Faktor-faktor yang menjadi pertimbangan kontraktor dalam memilih material fabrikasi dan dengan cara konvensional

a. Berdasarkan pertimbangan biaya

Berdasarkan pertimbangan biaya pada material fabrikasi faktor yang berpengaruh adalah Pekerja yang dibutuhkan dilapangan relatif sedikit dengan nilai Mean 4,1563 dan Standar Deviasi 0,8838. Pada cara konvensional faktor yang berpengaruh adalah Penggunaan peralatan yang relatif sedikit dengan nilai Mean 3,6875 dan Standar Deviasi 1,0906.

b. Berdasarkan pertimbangan mutu

Pada material fabrikasi faktor yang berpengaruh adalah Ukuran lebih presisi dan seragam dengan nilai Mean 4,5000 dan Standar Deviasi 0,67202, sedangkan pada cara konvensional faktor yang berpengaruh adalah kesesuaian dengan spesifikasi yang dibutuhkan dengan nilai Mean 3,0625 dan Standar Deviasi 0,84003.

c. Berdasarkan pertimbangan waktu

Pada material fabrikasi faktor yang berpengaruh adalah Waktu proyek yang direncanakan lebih singkat dengan nilai Mean 4,2188 dan Standar Deviasi 0,87009, sedangkan pada cara konvensional faktor yang berpengaruh adalah Pemesanan material bisa dilakukan lebih awal dengan nilai Mean 3,4688 dan Standar Deviasi 0,80259.

d. Berdasarkan pertimbangan khusus

Pada material fabrikasi faktor yang berpengaruh adalah Bentuk bangunan yang tipikal dengan nilai Mean 4,4063 dan Standar Deviasi 0,75602, sedangkan pada cara konvensional faktor yang berpengaruh adalah Lokasi yang tidak memungkinkan untuk penumpukan material dengan nilai Mean 3,4063 dan Standar Deviasi 0,9108.

2. Faktor-faktor yang menjadi perbedaan kontraktor dalam memilih material fabrikasi dan dengan cara konvensional

a. Berdasarkan pertimbangan biaya

Terdapat 5 faktor yang menjadi perbedaan kontraktor dalam memilih menggunakan material fabrikasi dan dengan cara konvensional, yaitu:

P11. Pekerja yang dibutuhkan dilapangan relatif sedikit

P12. Harga material

P13. Penggunaan bahan konstruksi yang dapat di perhitungkan lebih tepat

P14. Tidak memerlukan perawatan khusus

P17. Tingkat kehilangan material relatif rendah.

b. Berdasarkan pertimbangan mutu

Pada pertimbangan mutu semua faktor menjadi perbedaan kontraktor dalam memilih menggunakan material fabrikasi dan dengan cara konvensional, yaitu:

- P11. Pengendalian mutu yang konstan
- P22. Ukuran lebih presisi dan seragam
- P23. Pekerjaan akhir yang lebih rapi
- P24. Kesesuaian dengan spesifikasi yang dibutuhkan
- P25. Adanya Jaminan produk dari pabrik
- P26. Lebih aman dalam pengerjaan

c. Berdasarkan pertimbangan waktu

Terdapat 4 faktor yang menjadi perbedaan kontraktor dalam memilih menggunakan material fabrikasi dan dengan cara konvensional, yaitu:

- P31. Pekerjaan di lokasi proyek yang lebih sederhana
- P32. Waktu proyek yang direncanakan lebih singkat
- P33. Pemesanan material bisa dilakukan lebih awal
- P34. Produktivitas pekerja yang konstan.

d. Berdasarkan pertimbangan khusus

Terdapat 5 faktor yang menjadi perbedaan kontraktor dalam memilih menggunakan material fabrikasi dan dengan cara konvensional, yaitu:

- P41. Proyek memiliki luasan yang besar
- P42. Sisa material yang lebih sedikit
- P43. Agar mudah dalam pengawasan

P44. Bentuk bangunan yang tipikal

P45. Jumlah tenaga yang ada pada suatu lokasi proyek didirikan

3. Material fabrikasi yang sering digunakan kontraktor di Yogyakarta
  - a. Dari hasil analisis bab sebelumnya dari 32 responden tersebut terlihat bahwa dari daftar jenis komponen dinding partisi merupakan jenis komponen fabrikasi yang sering digunakan kontraktor di Yogyakarta
  - b. dan dari semua jenis komponen para responden kebanyakan pernah menggunakan komponen tersebut dengan demikian dapat dikatakan bahwa perkembangan teknologi dalam dunia konstruksi dapat dijalankan dan dapat diterima oleh perusahaan konstruksi.

## 5.2 Saran

Dari hasil kesimpulan yang diperoleh di atas, ada beberapa hal yang perlu disampaikan penulis sebagai saran kepada kontraktor dan atau penelitian selanjutnya mengenai material fabrikasi dan konvensional ini.

1. Keputusan menggunakan material fabrikasi atau konvensional disarankan dapat menyesuaikan kondisi proyek yang akan berlangsung agar tidak terjadi masalah saat proyek sedang berjalan. Keputusan penggunaan jenis material yang akan digunakan sangat berpengaruh kepada kelancaran pelaksanaan pekerjaan proyek konstruksi.
2. Dalam melaksanakan suatu proyek perlu diperhatikan juga keahlian dari tenaga kerjanya sendiri agar pekerjaan sesuai dengan yang diharapkan.
3. Bagi pihak kontraktor agar lebih terbuka lagi dalam memberikan informasi untuk kepentingan pendidikan.

4. Penelitian ini hendaknya dikembangkan lagi baik tema maupun ruang lingkup penelitiannya.
5. Dalam penelitian-penelitian selanjutnya, hendaknya dalam pengumpulan data di lapangan diperlukan waktu untuk lebih fokus terhadap obyek di lapangan agar informasi data yang dibutuhkan sesuai yang diinginkan.



## DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, E.2007. *Penerapan Teknologi Beton Pracetak Pada Bangunan Di Indonesia Ditinjau Dari Segi Efisiensi Biaya*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Bell, L.S.G. 1986. *Cost And Benefit Of Materials Management Systems*, University Of Texas At Austin, Austin
- Dipohusodo, I, 1996. *Manajemen Proyek Dan Kontruksi Jilid 2*, Kanisius, Yogyakarta
- Ervianto, W. I. 2002. *Manajemen Proyek Kontruksi*, Penerbit Andi
- Ervianto, W. I. 2007. *Teori Aplikasi Manajemen Proyek Kontruksi*, Penerbit Andi
- Ervianto, W.I. 2006. *Eksplorasi Teknologi Dalam Proyek Kontruksi: Beton pracetak dan Bekesting*, Penerbit Andi
- Intan, S. Alifen, R.S. dan Ariyanto, L. 2005. *Analisa Dan Evaluasi Sisa Material Konstruksi*. Jurnal Dimensi Teknik Sipil Vol 7
- Rumangun, M. 2009. *Manajemen Material Pada Proyek Kontruksi Di Daerah Maluku Tenggara*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Setiawan, T. 2014. *Identifikasi Faktor-Faktor Penyebab Pembengkakan Biaya Material Pada Proyek Kontruksi*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Stukhart, G. 1995. *Contruccion Materials Management*. Marcel Deker inc. New York
- Suharto, I. 1995. *Manajemen Proyek Dari Konseptual Sampai Operasional*. Erlangga. Jakarta

## Lampiran 1. (kuisisioner)

### ANALISIS FAKTOR PEMILIHAN PENGGUNAAN MATERIAL FABRIKASI DAN KONVENSIONAL PADA PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG

#### A. Pengantar

Kuisisioner ini dibuat untuk keperluan dalam penyusunan tugas akhir dengan judul Analisis Faktor Pemilihan Penggunaan Material Fabrikasi dan Konvensional Pada Proyek Konstruksi Gedung. Kuisisioner ini didistribusikan kepada kontraktor yang ada maupun yang sedang menjalani proyek konstruksi.

Informasi yang Bapak/Ibu berikan sepenuhnya di pergunakan penulis untuk kepentingan penyusunan tugas akhir semata. Penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan atas waktu yang diluangkan Bapak/Ibu untuk mengisi kuisisioner ini.

#### B. Informasi Tentang Responden

Mohon memberikan tanda (x) pada pilihan jawaban yang telah tersedia.

##### 1. Data responden

1. Nama Perusahaan : .....

2. Alamat Perusahaan : .....

3. Jenis perusahaan tempat Bapak/Ibu/Saudara bekerja:

a. Swasta

b. BUMN

4. Latar belakang pendidikan:

a. SMK/SMA

c. S1

b. Diploma

d. S2

5. Pengalaman dalam dunia konstruksi:

a. <5 tahun

c. >15 tahun

b. 5 – 15 tahun

### C. Informasi mengenai jenis material fabrikasi yang pernah di gunakan

Berikut ini adalah daftar jenis komponen material fabrikasi yang mungkin pernah dilaksanakan. Berilah tanda *check* (  $\checkmark$  ) pada komponen-komponen yang pernah perusahaan Bapak/Ibu laksanakan di lapangan.

Jenis-jenis Material fabrikasi:

- |                                  |                             |                                |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| a. Balok pracetak                | Ya <input type="checkbox"/> | Tidak <input type="checkbox"/> |
| b. Kolom Pracetak                | Ya <input type="checkbox"/> | Tidak <input type="checkbox"/> |
| c. Tiang Pancang                 | Ya <input type="checkbox"/> | Tidak <input type="checkbox"/> |
| d. Tulangan plat <i>wiremesh</i> | Ya <input type="checkbox"/> | Tidak <input type="checkbox"/> |
| e. Tangga pracetak               | Ya <input type="checkbox"/> | Tidak <input type="checkbox"/> |
| f. Dinding partisi               | Ya <input type="checkbox"/> | Tidak <input type="checkbox"/> |
| g. Rangka Atap                   | Ya <input type="checkbox"/> | Tidak <input type="checkbox"/> |
| h. Lainnya, sebutkan: .....      |                             |                                |

.....

### D. Faktor-faktor yang menjadi pertimbangan dalam memilih material fabrikasi dan konvensional

Di bawah ini adalah beberapa pertanyaan mengenai kajian faktor yang mempengaruhi Bapak/Ibu dalam memilih menggunakan material fabrikasi atau konvensional yang akan di gunakan dalam sebuah konstruksi yang sedang maupun yang sudah dirancang. Diharapkan Bapak/Ibu memberi tanda *check* (  $\checkmark$  ) pada masing-masing faktor dengan ketentuan sebagai berikut:

**SS** bila **Sangat Setuju**

**S** bila **Setuju**

**C** bila **Cukup Setuju**

**TS** bila **Tidak setuju**

**STS** bila **Sangat Tidak Setuju**



## 1. Berdasarkan Pertimbangan Biaya

Fabrikasi					Pernyataan	konvensional				
SS	S	CS	TS	STS		SS	S	CS	TS	STS
					Pekerja yang dibutuhkan dilapangan relatif sedikit.					
					Harga material					
					Penggunaan bahan konstruksi yang dapat di perhitungkan lebih tepat.					
					Penggunaan peralatan yang relatif sedikit.					
					Tidak memerlukan perawatan khusus.					
					Ketersediaan material di pasaran.					
					Tingkat kehilangan material relatif rendah.					
					Sisa material dapat di jual kembali.					

## 2. Berdasarkan pertimbangan Mutu

Fabrikasi					Pernyataan	konvensional				
SS	S	CS	TS	STS		SS	S	CS	TS	STS
					Pengendalian mutu yang konstan.					
					Ukuran lebih presisi dan seragam.					
					Pekerjaan akhir yang lebih rapi.					
					Kesesuaian dengan spesifikasi yang dibutuhkan.					
					Adanya Jaminan produk dari pabrik.					
					Lebih aman dalam pengerjaan.					

## 3. Berdasarkan pertimbangan waktu

Fabrikasi					Pernyataan	konvensional				
SS	S	CS	TS	STS		SS	S	CS	TS	STS
					Pekerjaan di lokasi proyek yang lebih sederhana.					
					Waktu proyek yang direncanakan lebih singkat.					
					Pemesanan material bisa dilakukan lebih awal.					
					Produktivitas pekerja yang konstan.					
					Waktu pengiriman material relatif lebih cepat					

## 4. Berdasarkan pertimbangan khusus

Fabrikasi					Pernyataan	konvensional				
SS	S	CS	TS	STS		SS	S	CS	TS	STS
					Lokasi yang tidak memungkinkan untuk penumpukan material.					
					Sisa material yang lebih sedikit.					
					Agar mudah dalam pengawasan.					
					Bentuk bangunan yang tipikal.					
					Permintaan Owner					
					Jumlah tenaga yang ada pada suatu lokasi proyek didirikan.					
					Proyek memiliki luasan yang besar.					

## Lampiran 2 Input Data SPSS

skripsi.sav

	JenisPerusa	jabatan	Pendidikan	Pengalaman	PF11	PF12
1	1,00	2,00	4,00	1,00	4,00	4,00
2	1,00	1,00	3,00	2,00	5,00	4,00
3	1,00	3,00	3,00	1,00	5,00	4,00
4	1,00	1,00	3,00	2,00	5,00	4,00
5	1,00	2,00	3,00	1,00	5,00	3,00
6	1,00	1,00	3,00	2,00	5,00	3,00
7	1,00	3,00	2,00	2,00	5,00	3,00
8	1,00	4,00	3,00	1,00	5,00	4,00
9	2,00	1,00	4,00	2,00	4,00	5,00
10	2,00	2,00	3,00	2,00	4,00	5,00
11	2,00	3,00	3,00	1,00	2,00	5,00
12	2,00	3,00	4,00	1,00	1,00	2,00
13	1,00	2,00	3,00	2,00	4,00	3,00
14	1,00	2,00	2,00	1,00	4,00	2,00
15	1,00	1,00	3,00	3,00	5,00	4,00
16	1,00	3,00	3,00	1,00	4,00	4,00
17	1,00	2,00	3,00	1,00	4,00	4,00
18	2,00	1,00	3,00	2,00	5,00	5,00
19	2,00	2,00	3,00	2,00	4,00	4,00
20	2,00	3,00	2,00	2,00	4,00	4,00
21	1,00	2,00	3,00	2,00	4,00	5,00
22	2,00	2,00	3,00	2,00	4,00	5,00
23	2,00	3,00	3,00	2,00	4,00	4,00
24	2,00	4,00	3,00	2,00	4,00	4,00
25	2,00	2,00	3,00	2,00	4,00	4,00
26	1,00	1,00	3,00	2,00	4,00	4,00
27	1,00	3,00	2,00	2,00	4,00	2,00
28	1,00	4,00	3,00	2,00	5,00	1,00
29	1,00	2,00	3,00	1,00	3,00	3,00
30	1,00	2,00	2,00	2,00	4,00	3,00
31	1,00	2,00	1,00	1,00	4,00	3,00
32	1,00	1,00	3,00	3,00	5,00	2,00

Keterangan :

PF11 : Pernyataan Fabrikasi nomer satu berdasarkan pertimbangan biaya

Pf12 : Pernyataan fabrikasi nomer dua berdasarkan pertimbangan biaya

skripsi.sav

	PF13	PF14	PF15	PF16	PF17	PF18
1	4,00	5,00	4,00	3,00	4,00	4,00
2	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	4,00
3	4,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00
4	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5	5,00	4,00	3,00	3,00	5,00	2,00
6	5,00	4,00	3,00	3,00	5,00	2,00
7	5,00	4,00	3,00	3,00	5,00	2,00
8	3,00	3,00	4,00	2,00	4,00	2,00
9	4,00	2,00	4,00	4,00	2,00	2,00
10	5,00	2,00	4,00	4,00	5,00	5,00
11	5,00	2,00	1,00	4,00	5,00	5,00
12	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
13	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00	2,00
14	2,00	4,00	4,00	3,00	3,00	2,00
15	4,00	4,00	2,00	3,00	4,00	5,00
16	4,00	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00
17	4,00	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00
18	5,00	5,00	1,00	5,00	2,00	2,00
19	3,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00
20	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00	3,00
21	4,00	2,00	2,00	4,00	4,00	2,00
22	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	2,00
23	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	2,00
24	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	2,00
25	4,00	4,00	3,00	4,00	4,00	2,00
26	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
27	4,00	2,00	3,00	4,00	4,00	2,00
28	4,00	2,00	2,00	4,00	5,00	1,00
29	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
30	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00	2,00
31	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00	2,00
32	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00

Keterangan :

PF13 : Pernyataan Fabrikasi nomer tiga berdasarkan pertimbangan biaya

PF14 : Pernyataan fabrikasi nomer empat berdasarkan pertimbangan biaya

PF15 : Pernyataan Fabrikasi nomer lima berdasarkan pertimbangan biaya

PF16 : Pernyataan Fabrikasi nomer enam berdasarkan pertimbangan biaya

PF17 : Pernyataan Fabrikasi nomer tuju berdasarkan pertimbangan biaya

PF18 : Pernyataan Fabrikasi nomer delapan berdasarkan pertimbangan biaya

skripsi.sav

	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15	PK16
1	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00
3	3,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00
4	2,00	3,00	3,00	2,00	3,00	4,00
5	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00
6	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00
7	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00
8	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	5,00
9	2,00	4,00	4,00	4,00	2,00	4,00
10	2,00	4,00	2,00	4,00	4,00	5,00
11	5,00	5,00	2,00	2,00	4,00	4,00
12	4,00	3,00	1,00	3,00	2,00	4,00
13	2,00	4,00	3,00	2,00	4,00	5,00
14	2,00	4,00	3,00	2,00	4,00	5,00
15	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
16	2,00	4,00	2,00	2,00	5,00	5,00
17	2,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00
18	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
19	2,00	4,00	2,00	2,00	2,00	5,00
20	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00	3,00
21	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
22	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	4,00
23	2,00	2,00	4,00	2,00	2,00	4,00
24	2,00	2,00	3,00	2,00	2,00	4,00
25	2,00	2,00	3,00	2,00	4,00	2,00
26	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
27	2,00	4,00	4,00	2,00	2,00	4,00
28	2,00	4,00	2,00	2,00	4,00	4,00
29	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00
30	2,00	4,00	3,00	2,00	4,00	5,00
31	2,00	4,00	3,00	2,00	4,00	5,00
32	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Keterangan :

PK11 : Pernyataan konvensional nomer satu berdasarkan pertimbangan biaya

PK12 : Pernyataan konvensional nomer dua berdasarkan pertimbangan biaya

PK13 : Pernyataan konvensional nomer tiga berdasarkan pertimbangan biaya

PK14 : Pernyataan konvensional nomer empat berdasarkan pertimbangan biaya

PK15 : Pernyataan konvensional nomer lima berdasarkan pertimbangan biaya

PK16 : Pernyataan konvensional nomer enam berdasarkan pertimbangan biaya



skripsi.sav

	PK17	PK18	PF21	PF22	PF23	PF24
1	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	5,00
2	2,00	3,00	4,00	5,00	4,00	3,00
3	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
4	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00
5	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00
6	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00
7	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00
8	2,00	4,00	4,00	5,00	4,00	5,00
9	1,00	4,00	4,00	5,00	4,00	5,00
10	2,00	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00
11	2,00	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00
12	3,00	3,00	4,00	5,00	5,00	4,00
13	3,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,00
14	3,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,00
15	2,00	3,00	4,00	5,00	4,00	4,00
16	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
17	2,00	2,00	5,00	4,00	4,00	4,00
18	2,00	2,00	4,00	5,00	5,00	5,00
19	2,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00
20	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00
21	1,00	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00
22	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
23	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
24	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
25	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
26	2,00	2,00	4,00	5,00	5,00	5,00
27	2,00	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00
28	2,00	3,00	4,00	5,00	5,00	5,00
29	2,00	2,00	4,00	5,00	5,00	5,00
30	3,00	5,00	4,00	5,00	4,00	4,00
31	3,00	5,00	3,00	4,00	5,00	4,00
32	2,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00

Keterangan :

PK17 : Pernyataan konvensional nomer tuju berdasarkan pertimbangan biaya

PK18 : Pernyataan konvensional nomer delapan berdasarkan pertimbangan biaya

PF21 : Pernyataan fabrikasi nomer satu berdasarkan pertimbangan mutu

PF22 : Pernyataan fabrikasi nomer dua berdasarkan pertimbangan mutu

PF23 : Pernyataan fabrikasi nomer tiga berdasarkan pertimbangan mutu

PF24 : Pernyataan fabrikasi nomer empat berdasarkan pertimbangan mutu

skripsi.sav

	PF25	PF26	PK21	PK22	PK23	PK24
1	4,00	5,00	3,00	4,00	3,00	3,00
2	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00	4,00
3	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00
4	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00
6	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00
7	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00
8	4,00	4,00	2,00	3,00	2,00	4,00
9	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	4,00
10	5,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00
11	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00	2,00
12	4,00	5,00	3,00	2,00	3,00	3,00
13	5,00	4,00	3,00	3,00	3,00	4,00
14	5,00	4,00	3,00	3,00	3,00	4,00
15	4,00	4,00	3,00	3,00	2,00	2,00
16	5,00	2,00	4,00	3,00	3,00	3,00
17	4,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00
18	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	4,00
19	4,00	4,00	2,00	1,00	1,00	4,00
20	5,00	5,00	2,00	2,00	1,00	1,00
21	5,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00
22	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	3,00
23	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	3,00
24	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	3,00
25	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00
26	4,00	4,00	3,00	3,00	2,00	2,00
27	5,00	5,00	3,00	2,00	2,00	4,00
28	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00	4,00
29	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00	4,00
30	5,00	4,00	3,00	3,00	3,00	4,00
31	5,00	4,00	3,00	3,00	4,00	3,00
32	5,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Keterangan :

PF25 : Pernyataan fabrikasi nomer lima berdasarkan pertimbangan mutu

PF26 : Pernyataan fabrikasi nomer enam berdasarkan pertimbangan mutu

PK21 : Pernyataan konvensional nomer satu berdasarkan pertimbangan mutu

PK22 : Pernyataan konvensional nomer dua berdasarkan pertimbangan mutu

PK23 : Pernyataan konvensional nomer tiga berdasarkan pertimbangan mutu

PK24 : Pernyataan konvensional nomer empat berdasarkan pertimbangan mutu

skripsi.sav

	PK25	PK26	PF31	PF32	PF33	PF34
1	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00
2	3,00	3,00	4,00	3,00	4,00	4,00
3	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	3,00
4	3,00	3,00	4,00	5,00	4,00	3,00
5	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00
6	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00
7	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	5,00
8	2,00	5,00	4,00	5,00	2,00	4,00
9	2,00	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00
10	2,00	4,00	4,00	5,00	4,00	5,00
11	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00
12	1,00	2,00	4,00	3,00	3,00	2,00
13	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00
14	2,00	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00
15	2,00	1,00	4,00	2,00	3,00	2,00
16	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00	4,00
17	2,00	1,00	5,00	5,00	5,00	4,00
18	2,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00
19	2,00	2,00	5,00	5,00	4,00	2,00
20	1,00	1,00	4,00	4,00	4,00	4,00
21	2,00	2,00	4,00	5,00	5,00	5,00
22	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
23	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
24	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
25	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00
26	3,00	4,00	2,00	4,00	3,00	3,00
27	2,00	3,00	5,00	4,00	4,00	2,00
28	2,00	4,00	5,00	5,00	4,00	4,00
29	2,00	4,00	5,00	5,00	3,00	3,00
30	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00
31	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
32	2,00	2,00	4,00	5,00	5,00	4,00

Keterangan :

PK25 : Pernyataan konvensional nomer lima berdasarkan pertimbangan mutu

PK26 : Pernyataan konvensional nomer enam berdasarkan pertimbangan mutu

PF31 : Pernyataan fabrikasi nomer satu berdasarkan pertimbangan waktu

PF32 : Pernyataan fabrikasi nomer dua berdasarkan pertimbangan waktu

PF33 : Pernyataan fabrikasi nomer tiga berdasarkan pertimbangan waktu

PF34 : Pernyataan fabrikasi nomer empat berdasarkan pertimbangan waktu



skripsi.sav

	PF35	PK31	PK32	PK33	PK34	PK35
1	5,00	3,00	3,00	3,00	4,00	3,00
2	5,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00
3	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
4	4,00	3,00	2,00	3,00	3,00	4,00
5	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00
6	5,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00
7	5,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00
8	2,00	2,00	1,00	5,00	3,00	4,00
9	2,00	5,00	4,00	4,00	4,00	5,00
10	4,00	2,00	1,00	5,00	2,00	5,00
11	5,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
12	2,00	2,00	3,00	2,00	3,00	3,00
13	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00
14	4,00	2,00	4,00	4,00	3,00	4,00
15	4,00	4,00	3,00	3,00	2,00	4,00
16	4,00	3,00	3,00	2,00	2,00	4,00
17	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	3,00
18	2,00	3,00	3,00	5,00	2,00	4,00
19	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00
20	4,00	2,00	3,00	2,00	2,00	3,00
21	4,00	2,00	2,00	4,00	2,00	4,00
22	3,00	4,00	2,00	2,00	2,00	3,00
23	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00
24	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00
25	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00
26	4,00	5,00	3,00	4,00	3,00	4,00
27	2,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00
28	2,00	3,00	2,00	4,00	3,00	4,00
29	3,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00
30	2,00	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00
31	4,00	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00
32	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Keterangan :

PF35 : Pernyataan fabrikasi nomer lima berdasarkan pertimbangan waktu

PK31 : Pernyataan konvensional nomer satu berdasarkan pertimbangan waktu

PK32 : Pernyataan konvensional nomer dua berdasarkan pertimbangan waktu

PK33 : Pernyataan konvensional nomer tiga berdasarkan pertimbangan waktu

PK34 : Pernyataan konvensional nomer empat berdasarkan pertimbangan waktu

PK35 : Pernyataan konvensional nomer lima berdasarkan pertimbangan waktu

skripsi.sav

	PF41	PF42	PF43	PF44	PF45	PF46
1	4,00	4,00	5,00	5,00	4,00	3,00
2	4,00	3,00	4,00	5,00	4,00	4,00
3	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00
4	3,00	4,00	3,00	5,00	5,00	4,00
5	4,00	5,00	5,00	5,00	2,00	3,00
6	4,00	5,00	5,00	5,00	2,00	3,00
7	4,00	5,00	5,00	5,00	2,00	3,00
8	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00
9	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	4,00
10	2,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00
11	2,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00
12	5,00	5,00	5,00	5,00	3,00	3,00
13	2,00	5,00	5,00	3,00	2,00	3,00
14	2,00	5,00	5,00	3,00	2,00	3,00
15	4,00	4,00	5,00	5,00	3,00	3,00
16	2,00	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00
17	4,00	4,00	5,00	4,00	3,00	4,00
18	4,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00
19	4,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,00
20	4,00	2,00	4,00	4,00	5,00	4,00
21	5,00	5,00	4,00	4,00	2,00	4,00
22	3,00	4,00	4,00	4,00	2,00	3,00
23	3,00	4,00	4,00	4,00	2,00	3,00
24	3,00	4,00	4,00	4,00	2,00	3,00
25	3,00	4,00	4,00	4,00	2,00	3,00
26	2,00	4,00	2,00	5,00	5,00	5,00
27	2,00	2,00	4,00	5,00	5,00	5,00
28	2,00	2,00	4,00	5,00	5,00	3,00
29	2,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
30	2,00	5,00	5,00	3,00	2,00	3,00
31	2,00	4,00	4,00	3,00	2,00	3,00
32	4,00	5,00	4,00	4,00	2,00	4,00

Keterangan :

PF41 : Pernyataan fabrikasi nomer satu berdasarkan pertimbangan khusus

PF42 : Pernyataan fabrikasi nomer dua berdasarkan pertimbangan khusus

PF43 : Pernyataan fabrikasi nomer tiga berdasarkan pertimbangan khusus

PF44 : Pernyataan fabrikasi nomer empat berdasarkan pertimbangan khusus

PF45 : Pernyataan fabrikasi nomer lima berdasarkan pertimbangan khusus

PF46 : Pernyataan fabrikasi nomer enam berdasarkan pertimbangan khusus

skripsi.sav

	PF47	PK41	PK42	PK43	PK44	PK45
1	3,00	3,00	3,00	4,00	3,00	4,00
2	4,00	2,00	3,00	3,00	3,00	2,00
3	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	4,00
4	4,00	2,00	4,00	3,00	4,00	5,00
5	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
6	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
7	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	4,00
8	5,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
9	4,00	4,00	2,00	3,00	2,00	3,00
10	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00	4,00
11	2,00	5,00	2,00	2,00	2,00	2,00
12	3,00	4,00	3,00	3,00	2,00	2,00
13	3,00	4,00	2,00	2,00	3,00	2,00
14	3,00	4,00	2,00	2,00	3,00	2,00
15	4,00	4,00	3,00	3,00	2,00	2,00
16	5,00	4,00	3,00	4,00	2,00	4,00
17	4,00	3,00	3,00	2,00	2,00	1,00
18	4,00	4,00	2,00	3,00	2,00	4,00
19	4,00	2,00	4,00	4,00	2,00	4,00
20	4,00	4,00	2,00	5,00	2,00	4,00
21	5,00	4,00	2,00	2,00	4,00	2,00
22	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	3,00
23	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	3,00
24	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	3,00
25	3,00	3,00	2,00	2,00	3,00	3,00
26	5,00	3,00	2,00	2,00	2,00	3,00
27	5,00	4,00	2,00	3,00	2,00	4,00
28	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	3,00
29	5,00	4,00	4,00	2,00	2,00	4,00
30	3,00	4,00	2,00	2,00	3,00	2,00
31	3,00	4,00	2,00	2,00	3,00	2,00
32	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Keterangan :

PF47 : Pernyataan fabriaksi nomer tuju berdasarkan pertimbangan khusus

PK41 : Pernyataan konvensional nomer satu berdasarkan pertimbangan khusus

PK42 : Pernyataan konvensional nomer dua berdasarkan pertimbangan khusus

PK43 : Pernyataan konvensional nomer tiga berdasarkan pertimbangan khusus

PK44 : Pernyataan konvensional nomer empat berdasarkan pertimbangan khusus

PK45 : Pernyataan konvensional nomer lima berdasarkan pertimbangan khusus

snrjpsl.sav

	PK46	PK47	BP	KP	TP	WIRE
1	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	4,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00	2,00
4	4,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00
6	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00
7	2,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00
8	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	4,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	4,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	2,00	4,00	2,00	2,00	1,00	1,00
13	3,00	4,00	2,00	2,00	1,00	2,00
14	3,00	4,00	2,00	2,00	1,00	2,00
15	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00
17	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00
18	4,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	4,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	4,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
21	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
22	2,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00
23	2,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24	2,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00
25	2,00	3,00	1,00	1,00	1,00	1,00
26	3,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
27	4,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
28	4,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
29	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
30	3,00	4,00	2,00	2,00	1,00	2,00
31	3,00	4,00	2,00	2,00	1,00	2,00
32	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00

Keterangan :

PK46 : Pernyataan konvensional nomer enam berdasarkan pertimbangan khusus

PK47 : Pernyataan konvensional nomer tuju berdasarkan pertimbangan khusus

BP : Balok pracetak

KP : kolom Pracetak

TP : Tiang Pancang

Wire : Plat Wiremesh

skripsi.sav

	TANGGA	DP	RA
1	1,00	1,00	1,00
2	1,00	1,00	2,00
3	1,00	1,00	2,00
4	1,00	1,00	2,00
5	2,00	1,00	1,00
6	2,00	1,00	1,00
7	2,00	1,00	1,00
8	2,00	1,00	1,00
9	1,00	1,00	1,00
10	1,00	1,00	1,00
11	1,00	1,00	1,00
12	2,00	1,00	1,00
13	2,00	1,00	1,00
14	2,00	1,00	1,00
15	1,00	1,00	1,00
16	2,00	1,00	1,00
17	2,00	1,00	1,00
18	1,00	1,00	1,00
19	2,00	1,00	1,00
20	2,00	1,00	1,00
21	2,00	1,00	1,00
22	2,00	1,00	1,00
23	2,00	1,00	1,00
24	2,00	1,00	1,00
25	2,00	1,00	1,00
26	1,00	1,00	1,00
27	2,00	1,00	1,00
28	1,00	1,00	1,00
29	1,00	1,00	1,00
30	2,00	1,00	1,00
31	2,00	1,00	1,00
32	2,00	1,00	1,00

Keterangan :

DP : Dinding Partisi

RA : Rangka Atap

### Lampiran 3 output spss data responden

**Latar belakang Pendidikan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMK/SMA	1	3,1	3,1	3,1
	Diploma	5	15,6	15,6	18,8
	S1	23	71,9	71,9	90,6
	S2	3	9,4	9,4	100,0
	Total	32	100,0	100,0	

**Pengalaman Kerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<5 tahun	11	34,4	34,4	34,4
	5-15	19	59,4	59,4	93,8
	> 15 tahun	2	6,3	6,3	100,0
	Total	32	100,0	100,0	

**Klasifikasi Perusahaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	swasta	21	65,6	65,6	65,6
	BUMN	11	34,4	34,4	100,0
	Total	32	100,0	100,0	

### Lampiran 4 output spss mean dan standart deviasi

#### Pertimbangan Biaya Material Fabrikasi

	N	Mean	Std. Deviation
PF11	32	4,1563	,88388
PF12	32	3,6250	1,03954
PF13	32	3,9687	,78224
PF14	32	3,4375	,94826
PF15	32	3,0625	,94826
PF16	32	3,5313	,76134
PF17	32	3,7812	,90641
PF18	32	2,7500	1,13592
Valid N (listwise)	32		

#### Pertimbangan Biaya Material Konvensional

	N	Mean	Std. Deviation
PK11	32	2,3125	,73780
PK12	32	3,1250	,90696
PK13	32	2,8438	,84660
PK14	32	2,5000	,80322
PK15	32	2,9063	,99545
PK16	32	3,6875	1,09065
PK17	32	2,4687	,76134
PK18	32	3,2813	1,11397
Valid N (listwise)	32		

#### Pertimbangan Mutu Material Fabrikasi

	N	Mean	Std. Deviation
PF21	32	3,9687	,64680
PF22	32	4,5000	,67202
PF23	32	4,3125	,64446
PF24	32	4,3125	,73780
PF25	32	4,3125	,73780
PF26	32	4,0000	,76200
Valid N (listwise)	32		

**Pertimbangan Mutu Material konvensional**

	N	Mean	Std. Deviation
PK21	32	2,6563	,65300
PK22	32	2,5625	,66901
PK23	32	2,4375	,71561
PK24	32	3,0625	,84003
PK25	32	2,3125	,69270
PK26	32	2,9063	1,08834
Valid N (listwise)	32		

**Pertimbangan Waktu Material Fabrikasi**

	N	Mean	Std. Deviation
PF31	32	4,0313	,93272
PF32	32	4,2187	,87009
PF33	32	3,9375	,84003
PF34	32	3,6563	,97085
PF35	32	3,5000	1,07763
Valid N (listwise)	32		

**Pertimbangan Waktu Material Konvensional**

	N	Mean	Std. Deviation
PK31	32	2,8125	,89578
PK32	32	2,7500	,87988
PK33	32	3,2188	1,00753
PK34	32	2,7188	,77186
PK35	32	3,4687	,80259
Valid N (listwise)	32		



**Pertimbangan Khusus Material Fabrikasi**

	N	Mean	Std. Deviation
PF41	32	3,2187	1,00753
PF42	32	4,0313	1,12119
PF43	32	4,3750	,70711
PF44	32	4,4063	,75602
PF45	32	3,3125	1,33047
PF46	32	3,5938	,75602
PF47	32	3,8437	,80760
Valid N (listwise)	32		

**Pertimbangan Khusus Material konvensional**

	N	Mean	Std. Deviation
PK41	32	3,4062	,91084
PK42	32	2,4375	,71561
PK43	32	2,5313	,80259
PK44	32	2,4687	,62136
PK45	32	3,0313	,99950
PK46	32	2,8750	,94186
PK47	32	2,5625	,84003
Valid N (listwise)	32		

**Lampiran 5 output data spss material yang sering digunakan****Balok Pracetak**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid YA	23	71,9	71,9	71,9
TIDAK	9	28,1	28,1	100,0
Total	32	100,0	100,0	

**Kolom Pracetak**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	YA	20	62,5	62,5	62,5
	TIDAK	12	37,5	37,5	100,0
	Total	32	100,0	100,0	

**Tiang pancang**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	YA	30	93,8	93,8	93,8
	TIDAK	2	6,3	6,3	100,0
	Total	32	100,0	100,0	

**Plat Wiremesh**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	YA	27	84,4	84,4	84,4
	TIDAK	5	15,6	15,6	100,0
	Total	32	100,0	100,0	

**Tangga Pracetak**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	YA	12	37,5	37,5	37,5
	TIDAK	20	62,5	62,5	100,0
	Total	32	100,0	100,0	

**Dinding Partisi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid YA	32	100,0	100,0	100,0

**Rangka Atap**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid YA	29	90,6	90,6	90,6
TIDAK	3	9,4	9,4	100,0
Total	32	100,0	100,0	

**Lampiran 6 output data spss uji t****1. Pertimbangan waktu****Group Statistics**

	MATERIAL	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
P11	FABRIAKSI	32	4,1563	,88388	,15625
	KONVENSIONAL	32	2,3125	,73780	,13043
P12	FABRIAKSI	32	3,6250	1,03954	,18377
	KONVENSIONAL	32	3,1250	,90696	,16033
P13	FABRIAKSI	32	3,9688	,78224	,13828
	KONVENSIONAL	32	2,8438	,84660	,14966
P14	FABRIAKSI	32	3,4375	,94826	,16763
	KONVENSIONAL	32	2,5000	,80322	,14199
P15	FABRIAKSI	32	3,0625	,94826	,16763
	KONVENSIONAL	32	2,9063	,99545	,17597
P16	FABRIAKSI	32	3,5313	,76134	,13459
	KONVENSIONAL	32	3,6875	1,09065	,19280
P17	FABRIAKSI	32	3,7813	,90641	,16023
	KONVENSIONAL	32	2,4688	,76134	,13459
P18	FABRIAKSI	32	2,7500	1,13592	,20080
	KONVENSIONAL	32	3,2813	1,11397	,19692

## Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-Test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
P11	Equal variances assumed	,235	,630	9,059	62	,000	1,84375	,20353	1,43690	2,25060
	Equal variances not assumed			9,059	60,081	,000	1,84375	,20353	1,43664	2,25086
P12	Equal variances assumed	,287	,594	2,050	62	,045	,50000	,24388	,01250	,98750
	Equal variances not assumed			2,050	60,881	,045	,50000	,24388	,01232	,98768
P13	Equal variances assumed	1,354	,249	5,521	62	,000	1,12500	,20376	,71768	1,53232
	Equal variances not assumed			5,521	61,616	,000	1,12500	,20376	,71763	1,53237
P14	Equal variances assumed	1,816	,183	4,267	62	,000	,93750	,21968	,49836	1,37664
	Equal variances not assumed			4,267	60,367	,000	,93750	,21968	,49812	1,37688
P15	Equal variances assumed	1,508	,224	,643	62	,523	,15625	,24304	-,32957	,64207
	Equal variances not assumed			,643	61,854	,523	,15625	,24304	-,32959	,64209
P16	Equal variances assumed	5,884	,018	-,665	62	,509	-,15625	,23513	-,62627	,31377
	Equal variances not assumed			-,665	55,415	,509	-,15625	,23513	-,62738	,31488
P17	Equal variances assumed	,094	,761	6,272	62	,000	1,31250	,20926	,89420	1,73080
	Equal variances not assumed			6,272	60,205	,000	1,31250	,20926	,89396	1,73104
P18	Equal variances assumed	,300	,586	-,1889	62	,064	-,53125	,28125	-,109346	,03096
	Equal variances not assumed			-,1889	61,976	,064	-,53125	,28125	-,109346	,03096

## 2. Pertimbangan mutu

## Group Statistics

	MATERIAL	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
P21	FABRIAKSI	32	3,9688	,64680	,11434
	KONVENSIONAL	32	2,6563	,65300	,11544
P22	FABRIAKSI	32	4,5000	,67202	,11880
	KONVENSIONAL	32	2,5625	,66901	,11827
P23	FABRIAKSI	32	4,3125	,64446	,11392
	KONVENSIONAL	32	2,4375	,71561	,12650
P24	FABRIAKSI	32	4,3125	,73780	,13043
	KONVENSIONAL	32	3,0625	,84003	,14850
P25	FABRIAKSI	32	4,3125	,73780	,13043
	KONVENSIONAL	32	2,3125	,69270	,12245
P26	FABRIAKSI	32	4,0000	,76200	,13470
	KONVENSIONAL	32	2,9063	1,08834	,19239

## Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
P21	Equal variances assumed	5,625	,021	8,078	62	,000	1,31250	,16248	,98771	1,63729
	Equal variances not assumed			8,078	61,994	,000	1,31250	,16248	,98771	1,63729
P22	Equal variances assumed	,112	,739	11,558	62	,000	1,93750	,16763	1,60241	2,27259
	Equal variances not assumed			11,558	61,999	,000	1,93750	,16763	1,60241	2,27259
P23	Equal variances assumed	1,271	,264	11,014	62	,000	1,87500	,17024	1,53469	2,21531
	Equal variances not assumed			11,014	61,332	,000	1,87500	,17024	1,53462	2,21538
P24	Equal variances assumed	,132	,718	6,325	62	,000	1,25000	,19764	,85492	1,64508
	Equal variances not assumed			6,325	60,985	,000	1,25000	,19764	,85479	1,64521
P25	Equal variances assumed	,211	,647	11,179	62	,000	2,00000	,17890	1,64238	2,35762
	Equal variances not assumed			11,179	61,755	,000	2,00000	,17890	1,64235	2,35765
P26	Equal variances assumed	11,024	,002	4,657	62	,000	1,09375	,23486	,62427	1,56323
	Equal variances not assumed			4,657	55,505	,000	1,09375	,23486	,62317	1,56433

## 3. Pertimbangan waktu

## Group Statistics

	MATERIAL	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
P31	FABRIAKSI	32	4,0313	,93272	,16488
	KONVENSIONAL	32	2,8125	,89578	,15835
P32	FABRIAKSI	32	4,2188	,87009	,15381
	KONVENSIONAL	32	2,7500	,87988	,15554
P33	FABRIAKSI	32	3,9375	,84003	,14850
	KONVENSIONAL	32	3,2188	1,00753	,17811
P34	FABRIAKSI	32	3,6563	,97085	,17162
	KONVENSIONAL	32	2,7188	,77186	,13645
P35	FABRIAKSI	32	3,5000	1,07763	,19050
	KONVENSIONAL	32	3,4688	,80259	,14188

## Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-Test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
P31	Equal variances assumed	,461	,500	5,331	62	,000	1,21875	,22861	,76177	1,67573
	Equal variances not assumed			5,331	61,899	,000	1,21875	,22861	,76175	1,67575
P32	Equal variances assumed	,168	,684	6,714	62	,000	1,46875	,21875	1,03147	1,90603
	Equal variances not assumed			6,714	61,992	,000	1,46875	,21875	1,03147	1,90603
P33	Equal variances assumed	4,291	,042	3,100	62	,003	,71875	,23189	,25520	1,18230
	Equal variances not assumed			3,100	60,057	,003	,71875	,23189	,25491	1,18259
P34	Equal variances assumed	1,366	,247	4,276	62	,000	,93750	,21925	,49922	1,37578
	Equal variances not assumed			4,276	59,002	,000	,93750	,21925	,49878	1,37622
P35	Equal variances assumed	4,832	,032	,132	62	,896	,03125	,23753	-,44356	,50606
	Equal variances not assumed			,132	57,299	,896	,03125	,23753	-,44434	,50684

## 4. Pertimbangan Khusus

## Group Statistics

	MATERIAL	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
P41	FABRIAKSI	32	3,2188	1,00753	,17811
	KONVENSIONAL	32	3,4063	,91084	,16102
P42	FABRIAKSI	32	4,0313	1,12119	,19820
	KONVENSIONAL	32	2,4375	,71561	,12650
P43	FABRIAKSI	32	4,3750	,70711	,12500
	KONVENSIONAL	32	2,5313	,80259	,14188
P44	FABRIAKSI	32	4,4063	,75602	,13365
	KONVENSIONAL	32	2,4688	,62136	,10984
P45	FABRIAKSI	32	3,3125	1,33047	,23520
	KONVENSIONAL	32	3,0313	,99950	,17669
P46	FABRIAKSI	32	3,5938	,75602	,13365
	KONVENSIONAL	32	2,8750	,94186	,16650
P47	FABRIAKSI	32	3,8438	,80760	,14276
	KONVENSIONAL	32	2,5625	,84003	,14850

## Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
P41	Equal variances assumed	1,180	,281	-,781	62	,438	-,18750	,24010	-,66746	,29246
	Equal variances not assumed			-,781	61,379	,438	-,18750	,24010	-,66755	,29255
P42	Equal variances assumed	1,457	,232	6,778	62	,000	1,59375	,23513	1,12373	2,06377
	Equal variances not assumed			6,778	52,662	,000	1,59375	,23513	1,12207	2,06543
P43	Equal variances assumed	,584	,448	9,751	62	,000	1,84375	,18909	1,46577	2,22173
	Equal variances not assumed			9,751	61,031	,000	1,84375	,18909	1,46565	2,22185
P44	Equal variances assumed	2,238	,140	11,200	62	,000	1,93750	,17299	1,59169	2,28331
	Equal variances not assumed			11,200	59,758	,000	1,93750	,17299	1,59143	2,28357
P45	Equal variances assumed	9,653	,003	,956	62	,343	,28125	,29417	-,30679	,86929
	Equal variances not assumed			,956	57,538	,343	,28125	,29417	-,30770	,87020
P46	Equal variances assumed	3,087	,084	3,366	62	,001	,71875	,21350	,29196	1,14554
	Equal variances not assumed			3,366	59,229	,001	,71875	,21350	,29157	1,14593
P47	Equal variances assumed	,649	,424	6,220	62	,000	1,28125	,20599	,86948	1,69302
	Equal variances not assumed			6,220	61,904	,000	1,28125	,20599	,86946	1,69304

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul:

### **ANALISIS FAKTOR PEMILIHAN PENGGUNAAN MATERIAL FABRIKASI DAN KONVENSIONAL PADA PROYEK KONTRUKSI GEDUNG**

benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti di kemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, November 2015

**Yang membuat pernyataan**

**(FIKRI)**