

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan (analisis data), dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut ini.

1. Keseluruhan responden menyatakan setuju terhadap peraturan sertifikasi. Hal ini ditunjukkan dengan nilai *mean* tingkat kesetujuan sebesar 4,0284 (berdasarkan skala likert yang digunakan, nilai 4 menyatakan setuju).

Secara statistik, tingkat kesetujuan antara kelompok responden tenaga ahli yang bekerja dalam perusahaan kontraktor dengan kelompok responden yang bekerja di perusahaan konsultan terhadap peraturan sertifikasi adalah sama. Hal tersebut ditunjukkan dengan diperolehnya nilai probabilitas untuk uji dua sisi adalah 0,533 atau berada di atas *level of significance* 0,05 melalui uji *Mann-Whitney U Test*.

2. Secara keseluruhan responden menyatakan setuju bahwa sertifikasi akan bermanfaat bagi pelaku jasa konstruksi, dengan diperoleh nilai *mean* tingkat kesetujuan sebesar 3,770 (dibulatkan menjadi 4 yang berarti setuju, sesuai dengan tingkat kesetujuan dalam skala *likert* yang digunakan).

Melalui uji *Mann-Whitney U Test*, diperoleh nilai probabilitas untuk uji dua sisi adalah 0,604 atau berada di atas *level of significance* 0,05. Hal tersebut berarti tingkat kesetujuan responden anggota asosiasi profesi dan responden bukan anggota asosiasi profesi secara statistik adalah sama.

3. Kondisi tingkat penerapan sertifikasi profesi untuk tenaga ahli/terampil dalam perusahaan jasa konstruksi di mana tempat responden bekerja adalah sedang dalam proses penerapan. Hal tersebut ditunjukkan dengan didapatnya nilai *mean* tingkat

penerapan sebesar 1,9414 atau menunjukkan tingkat penerapan masih dalam proses (sesuai dengan skala *likert 2*).

Kondisi tingkat penerapan sertifikasi profesi ini tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan tingkat kesetujuan responden terhadap peraturan sertifikasi profesi. Hal ini ditunjukkan dengan angka koefisien korelasi *Pearson* sebesar 0,160. Besarnya nilai koefisien korelasi yang masih jauh berada di bawah 0,5 menandakan lemahnya hubungan kedua variabel. Nilai probabilitas yang diperoleh adalah 0,346 atau lebih besar dari *level of significance* 0,05 yang menunjukkan bahwa kedua variabel tidak memiliki hubungan yang signifikan.

4. Terdapat perbedaan persepsi responden anggota asosiasi profesi dengan responden bukan anggota asosiasi profesi dalam memberikan *ranking* atau urutan faktor-faktor penghambat dalam penerapan sertifikasi profesi. Hal tersebut ditunjukkan melalui uji *Spearman Rank Correlation* dengan diperoleh angka korelasi sebesar 0,435, yang berarti lemahnya korelasi yang terjadi karena berada di bawah 0,5. Probabilitas diperoleh sebesar 0,209 atau berada di atas *level of significance* 0,05 yang berarti bahwa kedua kelompok responden tidak memiliki korelasi yang signifikan dalam pemberian *ranking*. Menurut responden anggota asosiasi profesi, faktor utama yang menjadi penghambat dalam penerapan sertifikasi profesi adalah pengenalan, pemahaman, pengakuan masyarakat jasa konstruksi tentang sertifikasi profesi. Sedangkan responden yang bukan anggota asosiasi profesi menyatakan belum adanya *date line* tentang peraturan sertifikasi merupakan hambatan utama dalam proses penerapan sertifikasi profesi.

## 5.2. Saran

Berikut ini beberapa saran yang dapat penulis sampaikan sehubungan dengan hasil penelitian ini dan dapat dijadikan pertimbangan untuk pengembangan lebih lanjut.

1. Cakupan penelitian terhadap lokasi perusahaan responden masih memungkinkan untuk dapat diperluas ke luar kota atau daerah lain.
2. Dapat dikembangkan lebih lanjut mengenai penelitian kesiapan anggota asosiasi profesi ditinjau dari pemenuhan terhadap syarat-syarat dan keahlian, dalam rangka memperoleh predikat *professional engineer* atau insinyur profesional melalui sertifikasi keahlian yang diadakan oleh asosiasi profesi yang diikuti.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, I.G.N., (1992), *Metode Penelitian Sosial*, Gramedia, Jakarta.
- Barrie, D.S, Paulson, B.C.(1995), *Manajemen Konstruksi Profesional*, Erlangga.
- Chan,E.H.W., Chan,M.W., Scoot,D., Chan,A.T.S., (2002), *Educating the 21st Century Construction Professionals*, *Journal of Professional Issues In Engineering and Practice*, January, 2002.
- Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia, (2001), *Panduan Registrasi Insinyur Profesional*.  
<http://groups.yahoo.com/group/hamki>, (2001), *Sertifikasi, Himpunan Ahli, Globalisasi*.
- Huat, T.C., Torrington, D. (1998), *Human Resource Management*, Prentice Hall.
- Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2000 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Instansi Pemerintah.
- Konstruksi, edisi Maret, April, Mei, Juni, 2002.
- Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (2001), *Keputusan Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Nasional Nomor 71/KPTS/LPJK/D/VIII/2001 tentang Pedoman Sertifikat dan Registrasi Tenaga Ahli Jasa Konstruksi*.
- Peraturan Pemerintah Nomor 29 Tahun 2000 tentang Penyelenggaraan Jasa Konstruksi.
- Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2000 tentang Penyelenggaraan Pembinaan Jasa Konstruksi.
- Peraturan Pemerintah Nomor. 28 Tahun 2000 tentang Usaha dan Peran Masyarakat Jasa Konstruksi.
- Russel, J.S., (1996), *Constructor Pre-qualification*, ASCE Press.
- Santoso, S., (2001), *SPSS Versi 10 Mengolah Data Statistik Secara Profesional*, Elek Media Komputindo.
- Sims, B.L., (2001), *Effectiveness Of The MCAA's Project Management Course*, *Journal of Professional Issues In Engineering and Practice*, October 2001.
- Soetjipto, R.B., (2002), *Pro Kontra Seputar LPJK*, [suarakontraktor.com](http://suarakontraktor.com).
- Steels, H.M., (1999), *Effective Training for Civil Engineers*, Thomas Telford Ltd.
- Sucipto, K.C., (2001), *Studi Mengenai Kesiapan Perusahaan Konsultan untuk Melaksanakan Undang-Undang No. 18 Th.1999 tentang Jasa Konstruksi*, Tesis UAJY.
- Tarmudji, (2000), *Analisis Peranan Kelembagaan Gapensi terhadap Dunia Usaha Konstruksi*, Tesis UAJY
- Undang-Undang RI Nomor 18 Tahun 1999 tentang Jasa Konstruksi.

**PROGRAM PASCASARJANA**

● Magister Manajemen

● Magister Teknik

● Magister Hukum

Nomor : 444 / Eks / IV  
Hal : Permohonan Pengisian Kuesioner

22 Juni 2002

Kepada  
Yth. Bapak / Ibu / Saudara Responden  
Di tempat.

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Program Magister Teknik Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta memohonkan ijin bagi mahasiswa kami :

**N a m a** : **Yossi Arief Sidarta H.**  
**No. Mahasiswa** : **01. 712 / PS / MT**

Untuk mengadakan penelitian dan pengumpulan data serta mohon pengisian kuesioner di Instansi yang Bapak/Ibu pimpin guna penyusunan tesis dengan topik " **Studi Mengenai Pandangan Pelaku Jasa Konstruksi Terhadap Penerapan Sertifikasi Profesi Tenaga Ahli** " sebagai syarat dalam menyelesaikan studi di Program Magister Teknik Program Pascasarjana Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu, kami mengucapkan terima kasih.

Program Magister Teknik  
Ketua Program,

Ir. Eko Setyanto, M.Const. Mgt.

## KUISIONER PENELITIAN



## STUDI MENGENAI PANDANGAN PELAKU JASA KONSTRUKSI TERHADAP PENERAPAN SERTIFIKASI PROFESI TENAGA AHLI

Salah satu usaha pengembangan jasa konstruksi yang dilakukan pemerintah adalah dikeluarkannya Undang-Undang Jasa Konstruksi No.18 Tahun 1999 dengan disusul beberapa Peraturan Pemerintah yang terkait, yang termasuk didalamnya terdapat ketentuan mengenai tenaga kerja konstruksi baik tenaga ahli maupun tenaga terampil diwajibkan memiliki sertifikat keahlian/keterampilan kerja sesuai dengan profesinya.

Kami berkeinginan melakukan penelitian dengan topik **Studi Mengenai Pandangan Pelaku Jasa Konstruksi Terhadap Penerapan Sertifikasi Profesi Tenaga Ahli** dalam rangka menyelesaikan studi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Program Pasca Sarjana, Program Magister Teknik, konsentrasi Manajemen Konstruksi. Kriteria responden adalah praktisi/tenaga ahli yang berprofesi di bidang jasa konstruksi.

Melalui kuisisioner ini kami berharap kesediaan Bapak/Ibu/Saudara untuk memberikan jawaban dari beberapa pertanyaan yang kami ajukan. Semua jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara berikan hanya untuk kepentingan akademik saja dan terjamin kerahasiaannya. Atas perhatian Bapak/Ibu/Saudara dalam penelitian ini, kami mengucapkan banyak terima kasih.

### ISUMUM

jawablah pertanyaan berikut ini dengan memberi tanda ( X ) pada pilihan jawaban yang tersedia !

Nama perusahaan tempat anda bekerja saat ini: .....(optional)

Jenis perusahaan tempat anda bekerja:

- Konsultan
- Kontraktor

Jabatan anda dalam perusahaan:

- Pimpinan Perusahaan
- Project Manager
- Site Manager
- Engineer
- Lainnya,.....

Profesi keahlian/keterampilan anda saat ini:

- Arsitektur
- Geoteknik
- Hidro
- Konstruksi/struktur
- Manajemen konstruksi
- Transportasi
- Lainnya,.....

Pengalaman kerja anda pada proyek konstruksi :

- ≤ 1 tahun
- > 1 s/d ≤ 5 tahun
- > 5 s/d ≤ 10 tahun
- > 10 tahun

Pendidikan tertinggi :

- SMA/STM/ sederajat
- D3
- S1
- S2
- S3

Anda terdaftar sebagai sebagai anggota asosiasi profesi:

- HAKI (Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia)
- HAMKI (Himpunan Ahli Manajemen Konstruksi Indonesia)
- HATHI (Himpunan Ahli Teknik Hidraulik Indonesia)
- HATTI (Himpunan Ahli Teknik Tanah Indonesia)
- HPJI (Himpunan Pengembangan Jalan Indonesia)
- IAI (Ikatan Arsitek Indonesia)
- Lainnya,.....
- Belum terdaftar/bukan anggota asosiasi profesi

Jika anda sebagai anggota asosiasi profesi, berapa lama anda telah terdaftar menjadi anggota asosiasi profesi tersebut?

- ≤ 1 tahun
- > 1 s/d ≤ 5 tahun
- > 5 s/d ≤ 10 tahun
- > 10 tahun

Apakah anda sudah memiliki sertifikat profesi keahlian dari asosiasi profesi tersebut:

- sudah memiliki, sejak tahun.....
- belum memiliki

Pilihlah jawaban berikut ini berdasarkan pandangan anda dengan memberi tanda ( X ) pada kolom yang tersedia untuk mengetahui pandangan anda terhadap pasal-pasal yang mengatur tentang penerapan sertifikasi tenaga ahli/terampil dalam usaha jasa konstruksi, dengan menggunakan skala penilaian :

**(1) sangat tidak setuju; (2) tidak setuju; (3) ragu-ragu; (4) setuju; (5) sangat setuju**

No	Pandangan terhadap peraturan sertifikasi tenaga ahli/terampil di bidang jasa konstruksi	1	2	3	4	5
	Perencana dan pengawas konstruksi harus mempunyai sertifikat keahlian. (UUJK 9:1)					
	Pelaksana konstruksi harus mempunyai sertifikat keterampilan dan keahlian. (UUJK 9:2)					
	Orang-perseorangan yang bekerja dalam badan usaha sebagai perencana konstruksi harus memiliki sertifikat keahlian. (UUJK 9:3)					
	Tenaga kerja yang bekerja dalam badan usaha pelaksana jasa konstruksi harus memiliki sertifikat keterampilan dan keahlian. (UUJK 9:4)					
	Registrasi tenaga kerja yang meliputi klasifikasi, kualifikasi dan sertifikasi keterampilan dan keahlian kerja merupakan tugas suatu lembaga yang independen. (UUJK 33:2)					
	Tenaga kerja konstruksi harus mengikuti sertifikasi ketrampilan kerja atau sertifikat keahlian kerja yang dilakukan oleh lembaga dan dinyatakan dengan sertifikat. (PP 28 ps 15:1)					
	Sertifikat keterampilan/keahlian kerja diberikan kepada tenaga terampil/ahli yang telah memenuhi persyaratan berdasarkan disiplin keilmuan dan atau keterampilan tertentu. (PP 28 ps 15:2,3)					
	Sertifikat keterampilan dan keahlian kerja secara berkala diteliti/dinilai kembali oleh lembaga. (PP 28 ps 15:4)					
	Pelaksanaan sertifikasi dapat dilakukan oleh asosiasi profesi atau institusi pendidikan dan pelatihan yang telah mendapat akreditasi dari lembaga. (PP 28 ps 15:5)					
	Sertifikat keterampilan dan keahlian kerja dilakukan melalui klasifikasi dan kualifikasi tenaga kerja konstruksi. (PP 28 ps 16:1)					
	Jenis-jenis klasifikasi dan kualifikasi ditetapkan oleh lembaga. (PP 28 ps 16:2)					
	Tenaga kerja konstruksi yang telah mendapat sertifikat keterampilan kerja atau keahlian kerja wajib mengikuti registrasi yang dilakukan lembaga. (PP 28 ps 17:1)					
	Pemberian tanda registrasi tenaga kerja konstruksi dilakukan dengan cara meneliti/menilai sertifikat keterampilan atau keahlian yang dimiliki oleh tenaga kerja konstruksi. (PP 28 ps 17:2)					
	Ketentuan tata cara sertifikat, klasifikasi, kualifikasi dan registrasi tenaga kerja konstruksi ditetapkan oleh lembaga. (PP 28 ps 18)					
	Lembaga melaksanakan akreditasi terhadap asosiasi profesi dan institusi pendidikan dan pelatihan yang telah memenuhi persyaratan untuk menyelenggarakan sertifikasi. (PP 28 ps 19:1)					
	Asosiasi profesi dan institusi pendidikan dan pelatihan wajib melaporkan hasil sertifikasi yang telah dilaksanakannya kepada lembaga. (PP 28 ps 19:2)					

7	Ketentuan lebih lanjut mengenai persyaratan akreditasi ditetapkan oleh lembaga. (PP 28 ps 19:3)					
8	Lembaga mempunyai kewenangan dan tanggung jawab dalam memberikan status kesetaraan sertifikat keahlian tenaga kerja asing dan registrasi badan usaha asing. (PP 28 ps 29b)					
9	Pemilihan perencana dan pelaksana konstruksi melalui pelelangan umum, pelelangan terbatas, pemilihan langsung dengan syarat tenaga ahli yang dipekerjakan oleh badan usaha atau orang perseorangan harus bersertifikat yang dikeluarkan oleh lembaga. (PP 29 ps 4-11)					
0	Penyedia barang/jasa dalam pengadaan barang dan jasa harus memiliki keahlian, pengalaman, kemampuan teknis dan manajerial dalam bidang usaha yang diantaranya dapat dibuktikan dengan kualifikasi/klasifikasi/sertifikasi yang dikeluarkan asosiasi perusahaan/profesi yang bersangkutan. (Kepres 18 ps 9:1)					

Pilihlah jawaban berikut ini berdasarkan pendapat anda dengan memberi tanda ( X ) pada kolom yang tersedia untuk mengetahui faktor-faktor yang menghambat proses penerapan sertifikasi profesi tenaga ahli, dengan menggunakan skala penilaian: (1) sangat tidak setuju; (2) tidak setuju; (3) ragu-ragu; (4) setuju; (5) sangat setuju

Faktor-faktor penghambat dalam penerapan sertifikasi profesi tenaga ahli		1	2	3	4	5
0	Peraturan pelaksanaan sertifikasi yang belum direalisasikan					
	Belum adanya date line tentang peraturan sertifikasi					
	Pengenalan, pemahaman, pengakuan masyarakat jasa konstruksi tentang sertifikasi profesi					
	Kepedulian masyarakat pengguna jasa terhadap penyedia jasa konstruksi yang bersertifikat					
	Kurangnya sistem informasi untuk standarisasi dan sertifikasi profesi.					
	Belum memenuhi standar baku klasifikasi dan kualifikasi sertifikasi yang dikeluarkan asosiasi profesi.					
	Kurangnya pemahaman dan sosialisasi dalam masyarakat terhadap peraturan tentang sertifikasi profesi.					
	Kesulitan prosedural dan administrasi dalam memperoleh sertifikasi					
	Banyaknya asosiasi profesi sejenis					
0	Asosiasi profesi yang dituju belum melakukan sertifikasi anggotanya.					



Pilihlah jawaban berikut ini berdasarkan kondisi penerapan sertifikasi tenaga ahli pada perusahaan anda dengan memberi tanda ( X ) pada kolom yang tersedia dengan menggunakan skala penilaian :

(1) belum diterapkan sama sekali; (2) dalam proses; (3) diterapkan sebagian; (4) telah diterapkan sepenuhnya

Penerapan sertifikasi tenaga ahli/terampil dalam perusahaan jasa konstruksi		1	2	3	4
1	Perencana dan pengawas konstruksi harus mempunyai sertifikat keahlian.				
2	Pelaksana konstruksi harus mempunyai sertifikat keterampilan dan keahlian.				
3	Orang-perseorangan yang bekerja dalam perusahaan sebagai perencana konstruksi harus memiliki sertifikat keahlian.				
4	Tenaga kerja yang bekerja dalam badan usaha pelaksana jasa konstruksi harus memiliki sertifikat keterampilan dan keahlian.				
5	Registrasi tenaga kerja yang meliputi klasifikasi, kualifikasi dan sertifikasi keterampilan dan keahlian kerja kepada lembaga yang independen.				
6	Pelaksanaan sertifikasi oleh asosiasi profesi atau institusi pendidikan dan pelatihan yang telah mendapat akreditasi dari lembaga.				

Pilihlah jawaban berikut ini dengan memberi tanda ( X ) pada kolom yang tersedia

Pilihlah jawaban berikut ini berdasarkan pendapat anda terhadap manfaat yang diperoleh dari sertifikasi profesi, dengan menggunakan skala penilaian:

(1) sangat tidak setuju; (2) tidak setuju; (3) ragu-ragu; (4) setuju; (5) sangat setuju

Manfaat sertifikasi profesi tenaga ahli		1	2	3	4	5
1	Pengakuan dan penghargaan dari masyarakat atas profesi dan keahlian/keterampilan di bidang jasa konstruksi.					
2	Peningkatan terhadap pemasaran profesi/keahlian di bidang jasa konstruksi.					
3	Memberikan jaminan kerja profesional kepada pengguna jasa .					
4	Kesempatan untuk beroperasi di seluruh wilayah Indonesia.					
5	Mendukung keberhasilan dalam mengikuti tender pengadaan barang dan jasa bagi instansi pemerintah.					
6	Menunjukkan kesetaraan mutu personil, profesi, keahlian di tingkat nasional.					
7	Pemenuhan terhadap UUK dan peraturan pemerintah tentang sertifikasi					
8	Memperoleh kemudahan dalam penyederhanaan perijinan praktek profesi					
9	Pengakuan dari segi aspek hukum terhadap keahlian yang dimiliki.					
10	Memperoleh pengetahuan tambahan melalui diskusi, seminar yang berhubungan dengan profesi dan keahlian di bidang jasa konstruksi					

	lokasi	perush	jabatan	profesi
1	DIY	kontraktor	site manager	konstruksi/struktur
2	DIY	kontraktor	site manager	manajemen konstruksi
3	DIY	kontraktor	pimpinan perusahaan	transportasi
4	jawa tengah	konsultan	pimpinan perusahaan	arsitektur
5	DIY	konsultan	pimpinan perusahaan	arsitektur
6	DIY	kontraktor	pimpinan perusahaan	manajemen konstruksi
7	jawa tengah	kontraktor	site manager	konstruksi/struktur
8	DIY	konsultan	pimpinan perusahaan	konstruksi/struktur
9	DIY	konsultan	pimpinan perusahaan	konstruksi/struktur
10	DIY	kontraktor	site manager	konstruksi/struktur
11	DIY	konsultan	pimpinan perusahaan	konstruksi/struktur
12	jawa tengah	kontraktor	engineer	manajemen konstruksi
13	DIY	kontraktor	site manager	transportasi
14	DIY	konsultan	engineer	konstruksi/struktur
15	DIY	konsultan	site manager	konstruksi/struktur
16	jawa tengah	kontraktor	pimpinan perusahaan	manajemen konstruksi
17	jawa tengah	konsultan	pimpinan perusahaan	arsitektur
18	jawa tengah	kontraktor	engineer	konstruksi/struktur
19	DIY	konsultan	engineer	konstruksi/struktur
20	DIY	kontraktor	site manager	konstruksi/struktur
21	jawa tengah	konsultan	engineer	arsitektur
22	jawa tengah	konsultan	engineer	konstruksi/struktur
23	DIY	konsultan	engineer	arsitektur
24	DIY	kontraktor	project manager	manajemen konstruksi
25	DIY	kontraktor	engineer	transportasi
26	DIY	konsultan	engineer	konstruksi/struktur
27	DIY	kontraktor	project manager	konstruksi/struktur
28	DIY	konsultan	site manager	konstruksi/struktur
29	DIY	kontraktor	engineer	konstruksi/struktur
30	DIY	kontraktor	pimpinan perusahaan	konstruksi/struktur
31	jawa tengah	konsultan	project manager	arsitektur
32	jawa tengah	kontraktor	project manager	konstruksi/struktur
33	jawa tengah	konsultan	site manager	konstruksi/struktur
34	DIY	konsultan	engineer	konstruksi/struktur
35	DIY	konsultan	engineer	konstruksi/struktur
36	DIY	kontraktor	site manager	konstruksi/struktur
37	DIY	kontraktor	engineer	konstruksi/struktur

	pengalam	pendk	asprof	keagtan	p.1	p.2	p.3
1	5-10 tahun	S1	HAKI	5-10 tahun	5	5	5
2	>10 tahun	S1	HAKI	1-5 tahun	5	5	4
3	>10 tahun	S2	HPJI	>10 tahun	5	5	5
4	>10 tahun	S2	IAI	5-10 tahun	5	5	5
5	5-10 tahun	S1	IAI	1-5 tahun	5	5	3
6	>10 tahun	S1	HAKI	1-5 tahun	5	5	4
7	5-10 tahun	S2	HAKI	1-5 tahun	4	4	4
8	>10 tahun	S2	IAI	5-10 tahun	5	5	4
9	>10 tahun	S2	HAKI	5-10 tahun	5	5	5
10	5-10 tahun	S1	HAKI	1-5 tahun	4	4	3
11	>10 tahun	S2	HAKI	5-10 tahun	4	4	4
12	1-5 tahun	S2	HAMKI	1-5 tahun	4	4	3
13	5-10 tahun	S1	HAKI	1-5 tahun	4	4	5
14	>10 tahun	S1	HATTI	>10 tahun	4	4	4
15	>10 tahun	S1	HAKI	1-5 tahun	4	4	4
16	5-10 tahun	S1	HPMI	5-10 tahun	1	2	2
17	5-10 tahun	S1	IAI	5-10 tahun	1	1	2
18	>10 tahun	S1	HATTI	1-5 tahun	5	5	4
19	5-10 tahun	S1	HAKI	1-5 tahun	5	5	5
20	>10 tahun	S1	HAKI	1-5 tahun	5	5	4
21	1-5 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	4	4	4
22	>10 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	5	5	5
23	1-5 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	5	5	2
24	>10 tahun	D3	belum terdaftar	belum terdaftar	5	5	3
25	1-5 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	5	5	4
26	1-5 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	4	4	3
27	>10 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	4	4	4
28	>10 tahun	D3	belum terdaftar	belum terdaftar	5	4	4
29	5-10 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	4	4	4
30	>10 tahun	S2	belum terdaftar	belum terdaftar	2	4	4
31	>10 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	3	4	4
32	5-10 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	4	4	3
33	5-10 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	4	4	4
34	1-5 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	5	5	5
35	1-5 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	5	4	4
36	<=1 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	4	4	5
37	5-10 tahun	S1	belum terdaftar	belum terdaftar	4	4	5

	p.4	p.5	p.6	p.7	p.8	p.9	p.10	p.11	p.12	p.13	p.14
1	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5
2	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4
3	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4
4	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3
5	3	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4
6	2	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4
7	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4
8	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4
9	5	4	4	5	4	5	3	3	3	4	4
10	5	4	4	4	3	5	4	4	4	4	3
11	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	3	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
13	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3
14	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4
16	2	2	1	1	1	2	3	1	2	2	1
17	1	1	2	1	2	2	2	3	2	1	1
18	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	3
19	4	4	2	5	5	4	4	4	5	4	5
20	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4
21	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
23	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
24	3	5	5	5	4	5	5	4	5	5	3
25	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4
26	3	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4
27	3	3	4	5	4	5	4	3	5	5	4
28	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4
29	4	5	4	5	4	4	4	4	3	3	4
30	1	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
31	3	4	4	4	4	2	3	4	2	3	4
32	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	3
33	2	5	1	4	4	4	3	3	1	1	1
34	5	5	5	3	4	4	5	5	4	5	5
35	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5
36	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5
37	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	5

	p.15	p.16	p.17	p.18	p.19	p.20	fp.1	fp.2	fp.3	fp.4	fp.5	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	3	2
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4
4	4	3	3	5	4	4	4	3	4	4	5	
5	5	4	4	4	4	5	2	5	4	4	3	
6	4	5	3	5	4	4	2	4	3	4	3	
7	4	5	4	5	4	4	4	4	3	3	3	
8	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	3	
9	3	4	3	3	4	5	4	4	4	4	2	
10	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	
11	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	
12	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
13	4	4	3	4	4	4	5	4	4	2	4	
14	4	4	4	4	3	4	4	3	5	4	3	
15	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	
16	2	2	1	2	3	2	2	1	3	2	2	
17	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	
18	5	5	4	4	5	5	2	2	3	3	2	
19	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	
20	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
21	5	5	5	5	5	3	4	3	2	2	3	
22	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	4	
23	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	
24	4	5	5	4	4	4	3	4	3	4	2	
25	5	4	4	4	5	5	4	5	5	3	4	
26	5	5	5	5	4	4	3	5	4	4	3	
27	5	4	5	5	4	4	3	5	4	4	3	
28	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	
29	4	4	4	4	3	4	5	5	5	3	4	
30	5	5	4	4	1	4	4	4	4	4	5	
31	4	4	4	3	5	5	3	4	4	4	4	
32	4	4	4	3	3	2	4	3	3	3	4	
33	5	5	5	1	5	2	2	4	5	4	3	
34	5	5	4	4	4	3	4	5	4	4	5	
35	4	4	5	3	4	4	4	5	3	3	3	
36	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	
37	4	4	5	4	3	4	5	5	5	4	4	

	fp.6	fp.7	fp.8	fp.9	fp.10	ps.1	ps.2	ps.3	ps.4	ps.5	ps.6
1	5	5	5	5	5	3	3	2	2	2	2
2	4	2	3	2	3	2	2	1	1	2	2
3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4
4	5	5	5	1	2	1	1	1	1	1	3
5	3	3	2	2	4	2	2	1	1	2	2
6	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	2
7	4	4	4	4	5	2	2	2	1	2	2
8	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
9	3	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10	5	4	5	4	5	2	3	3	3	2	3
11	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12	5	4	5	5	4	2	3	1	1	2	2
13	2	4	5	5	4	3	1	1	3	3	3
14	3	4	3	2	3	1	2	1	1	1	1
15	3	4	4	3	3	3	3	1	3	3	2
16	2	1	2	3	2	1	2	1	1	1	2
17	1	2	3	2	2	1	1	2	2	2	1
18	2	4	3	2	2	2	2	1	1	2	2
19	2	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1
20	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2
21	3	4	3	3	4	2	2	2	2	2	4
22	4	4	1	4	4	3	3	1	1	1	2
23	5	5	2	1	3	1	1	1	1	1	1
24	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	2
25	3	4	5	2	5	3	3	3	3	3	3
26	3	4	3	1	2	2	2	2	1	1	2
27	3	3	4	2	5	1	3	3	1	1	3
28	4	4	4	4	4	3	3	1	3	3	3
29	4	5	5	5	3	3	3	3	2	2	3
30	4	4	4	4	3	1	3	3	1	1	3
31	4	4	4	3	3	3	1	2	1	1	2
32	4	3	5	4	4	1	1	2	3	2	2
33	5	4	4	4	5	2	2	1	1	2	2
34	5	5	4	3	5	2	1	1	2	1	1
35	4	5	3	4	5	3	2	2	2	1	4
36	3	5	4	4	5	2	2	2	2	1	2
37	4	3	3	4	5	1	1	1	2	1	2

	ms.1	ms.2	ms.3	ms.4	ms.5	ms.6	ms.7	ms.8	ms.9
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	5	3	4	5	4	5	5	4	5
3	5	4	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	5	5	5	4	4	4
5	5	4	5	4	3	5	5	4	4
6	5	4	4	4	3	4	5	4	4
7	4	3	4	4	4	5	4	4	4
8	5	3	4	4	3	4	5	3	4
9	4	4	4	4	3	4	4	3	3
10	4	3	4	4	3	4	4	3	4
11	4	4	4	3	3	4	4	4	4
12	4	4	4	4	5	5	4	4	4
13	2	4	5	4	4	5	2	2	2
14	4	4	4	4	4	4	4	3	4
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16	1	2	2	1	1	2	3	2	2
17	1	2	1	2	2	2	1	2	2
18	5	4	3	3	3	4	4	2	4
19	5	5	3	3	3	4	4	4	4
20	4	3	4	4	3	4	4	3	4
21	5	4	5	5	5	5	5	4	5
22	3	4	4	1	5	4	4	2	3
23	1	1	1	1	5	1	5	3	5
24	5	4	5	4	4	5	5	3	4
25	4	5	4	4	3	3	4	3	4
26	5	4	5	5	3	4	4	3	4
27	4	4	4	5	4	5	5	4	5
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	3	4	3	3	4	2	5	5	5
30	3	4	3	3	3	4	4	3	4
31	3	3	2	2	3	3	4	3	4
32	3	2	3	3	2	3	3	2	3
33	4	5	3	4	5	2	4	2	4
34	4	4	3	4	3	4	3	3	5
35	4	4	3	4	3	4	4	4	4
36	4	4	4	4	3	3	3	4	5
37	5	5	3	4	4	4	5	4	4

	ms.10	r_p	r_fp	r_ps	r_ms
1	5	4.70	5.00	2.33	5.00
2	5	4.55	3.20	1.67	4.50
3	5	4.45	4.20	3.33	4.90
4	3	4.30	3.80	1.33	4.20
5	3	4.25	3.20	1.67	4.20
6	4	4.20	2.80	1.67	4.10
7	4	4.20	3.80	1.83	4.00
8	3	4.10	2.40	2.00	3.80
9	3	4.05	3.10	2.00	3.60
10	4	4.00	4.40	2.67	3.70
11	4	3.95	3.40	3.00	3.80
12	5	3.95	4.30	1.83	4.30
13	4	3.90	3.90	2.33	3.40
14	4	3.85	3.40	1.17	3.90
15	4	3.70	3.50	2.50	4.00
16	1	1.75	2.00	1.33	1.70
17	2	1.60	1.70	1.50	1.70
18	3	4.55	2.50	1.67	3.50
19	3	4.25	3.10	1.33	3.80
20	3	4.30	2.60	1.67	3.60
21	5	4.65	3.10	2.33	4.80
22	1	4.60	4.10	1.83	3.10
23	5	4.55	4.10	1.00	2.80
24	5	4.40	2.70	1.83	4.40
25	3	4.35	4.00	3.00	3.70
26	3	4.25	3.20	1.67	4.00
27	5	4.20	3.60	2.00	4.50
28	4	3.95	3.90	2.67	4.00
29	5	3.95	4.40	2.67	3.90
30	5	3.75	4.00	2.00	3.60
31	4	3.65	3.70	1.67	3.10
32	4	3.65	3.70	1.83	2.80
33	1	3.20	4.00	1.67	3.40
34	4	4.50	4.40	1.33	3.70
35	5	4.10	3.90	2.33	3.90
36	5	4.45	3.90	1.83	3.90
37	5	4.25	4.20	1.33	4.30



	agt_ap
1	anggota asosiasi profesi
2	anggota asosiasi profesi
3	anggota asosiasi profesi
4	anggota asosiasi profesi
5	anggota asosiasi profesi
6	anggota asosiasi profesi
7	anggota asosiasi profesi
8	anggota asosiasi profesi
9	anggota asosiasi profesi
10	anggota asosiasi profesi
11	anggota asosiasi profesi
12	anggota asosiasi profesi
13	anggota asosiasi profesi
14	anggota asosiasi profesi
15	anggota asosiasi profesi
16	anggota asosiasi profesi
17	anggota asosiasi profesi
18	anggota asosiasi profesi
19	anggota asosiasi profesi
20	anggota asosiasi profesi
21	bukan anggota asosiasi profesi
22	bukan anggota asosiasi profesi
23	bukan anggota asosiasi profesi
24	bukan anggota asosiasi profesi
25	bukan anggota asosiasi profesi
26	bukan anggota asosiasi profesi
27	bukan anggota asosiasi profesi
28	bukan anggota asosiasi profesi
29	bukan anggota asosiasi profesi
30	bukan anggota asosiasi profesi
31	bukan anggota asosiasi profesi
32	bukan anggota asosiasi profesi
33	bukan anggota asosiasi profesi
34	bukan anggota asosiasi profesi
35	bukan anggota asosiasi profesi
36	bukan anggota asosiasi profesi
37	bukan anggota asosiasi profesi

## Frequencies

### Statistics

		lokasi	jenis perusahaan	jabatan dalam perusahaan	profesi	pengalaman kerja
N	Valid	37	37	37	37	37
	Missing	0	0	0	0	0

### Statistics

		pendidikan	asosiasi profesi yang diikuti	keanggotaan as.profesi
N	Valid	37	37	37
	Missing	0	0	0

## Frequency Table

### lokasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	DIY	26	70.3	70.3	70.3
	jawa tengah	11	29.7	29.7	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

### jenis perusahaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	konsultan	18	48.6	48.6	48.6
	kontraktor	19	51.4	51.4	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

### jabatan dalam perusahaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	pimpinan perusahaan	10	27.0	27.0	27.0
	project manager	4	10.8	10.8	37.8
	site manager	10	27.0	27.0	64.9
	engineer	13	35.1	35.1	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

**profesi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	arsitektur	6	16.2	16.2	16.2
	konstruksi/struktur	23	62.2	62.2	78.4
	manajemen konstruksi	5	13.5	13.5	91.9
	transportasi	3	8.1	8.1	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

**pengalaman kerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<=1 tahun	1	2.7	2.7	2.7
	1-5 tahun	7	18.9	18.9	21.6
	5-10 tahun	12	32.4	32.4	54.1
	>10 tahun	17	45.9	45.9	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

**pendidikan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	D3	2	5.4	5.4	5.4
	S1	27	73.0	73.0	78.4
	S2	8	21.6	21.6	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

**asosiasi profesi yang diikuti**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	HAKI	11	29.7	29.7	29.7
	HAMKI	1	2.7	2.7	32.4
	HATTI	2	5.4	5.4	37.8
	HPJI	1	2.7	2.7	40.5
	IAI	4	10.8	10.8	51.4
	HPMI	1	2.7	2.7	54.1
	belum terdaftar	17	45.9	45.9	100.0
	Total	37	100.0	100.0	

**keanggotaan as.profesi**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1-5 tahun	11	29.7	29.7	29.7
5-10 tahun	7	18.9	18.9	48.6
>10 tahun	2	5.4	5.4	54.1
belum terdaftar	17	45.9	45.9	100.0
Total	37	100.0	100.0	



# Frequencies

## Statistics

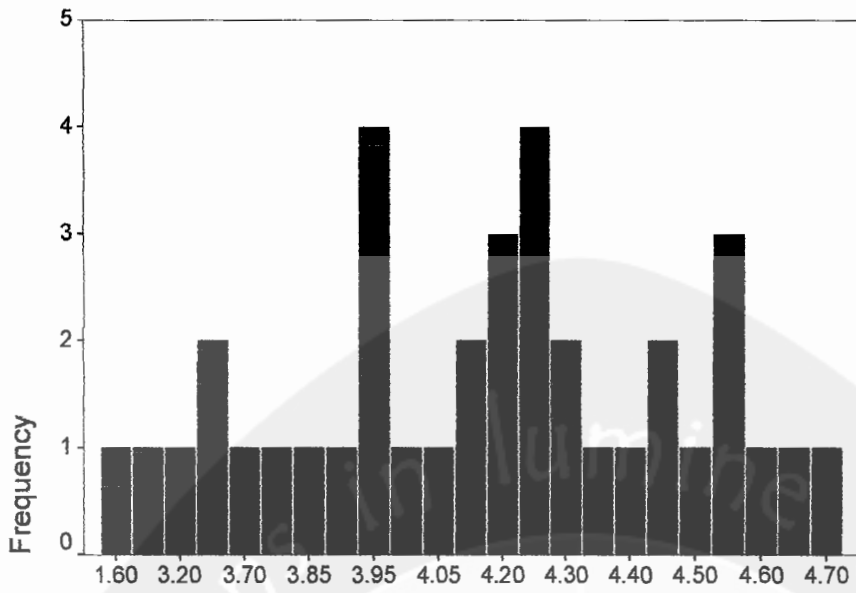
pandangan terhadap peraturan sertifikasi

N	Valid	37
	Missing	0
Mean		4.0284
Std. Deviation		.6575
Minimum		1.60
Maximum		4.70
Percentiles	25	3.9250
	50	4.2000
	75	4.4250

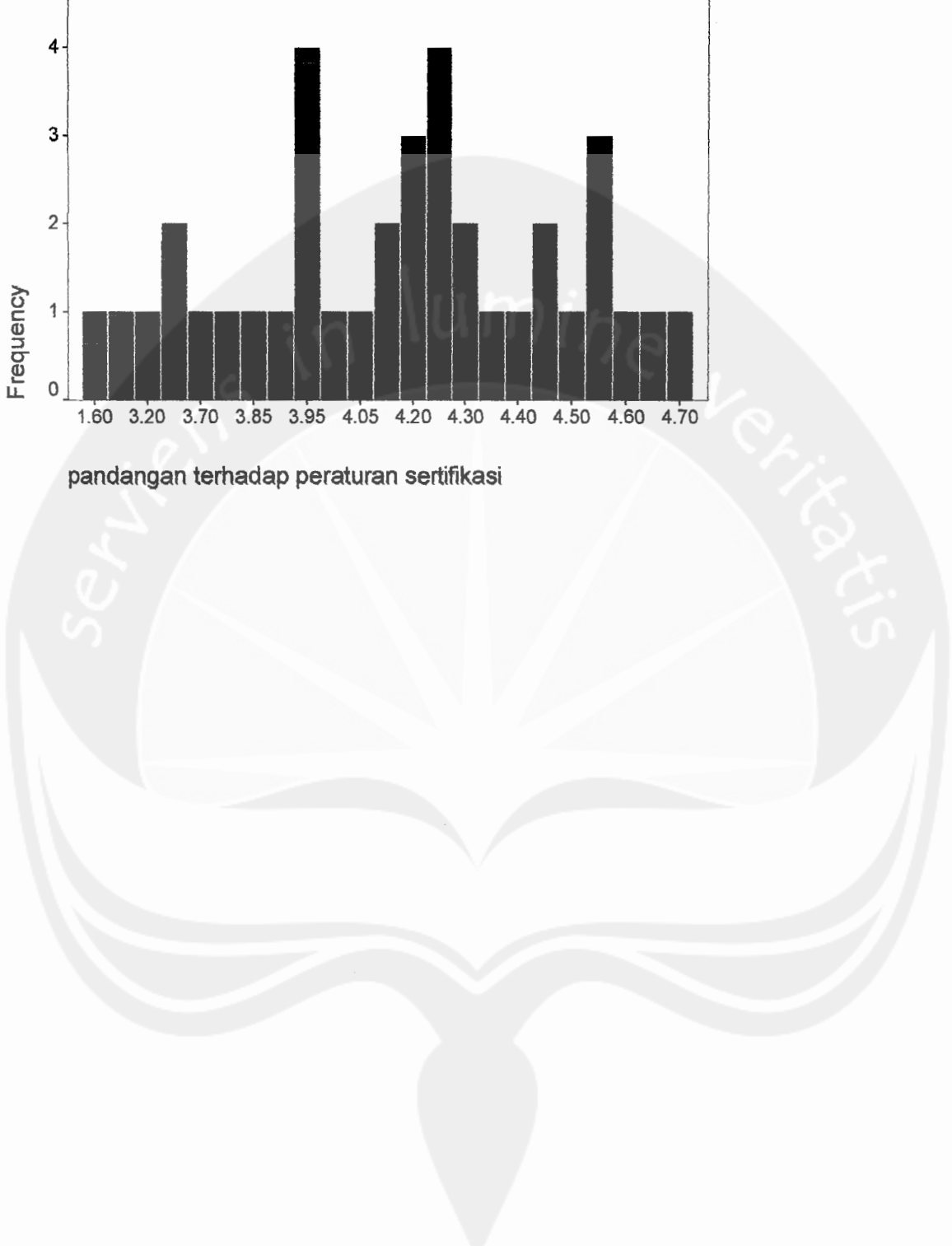
pandangan terhadap peraturan sertifikasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.60	1	2.7	2.7	2.7
	1.75	1	2.7	2.7	5.4
	3.20	1	2.7	2.7	8.1
	3.65	2	5.4	5.4	13.5
	3.70	1	2.7	2.7	16.2
	3.75	1	2.7	2.7	18.9
	3.85	1	2.7	2.7	21.6
	3.90	1	2.7	2.7	24.3
	3.95	4	10.8	10.8	35.1
	4.00	1	2.7	2.7	37.8
	4.05	1	2.7	2.7	40.5
	4.10	2	5.4	5.4	45.9
	4.20	3	8.1	8.1	54.1
	4.25	4	10.8	10.8	64.9
	4.30	2	5.4	5.4	70.3
	4.35	1	2.7	2.7	73.0
	4.40	1	2.7	2.7	75.7
	4.45	2	5.4	5.4	81.1
	4.50	1	2.7	2.7	83.8
	4.55	3	8.1	8.1	91.9
4.60	1	2.7	2.7	94.6	
4.65	1	2.7	2.7	97.3	
4.70	1	2.7	2.7	100.0	
Total		37	100.0	100.0	

### Pandangan terhadap peraturan sertifikasi



pandangan terhadap peraturan sertifikasi



## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

#### Ranks

	jenis perusahaan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
pandangan terhadap peraturan sertifikasi	konsultan	18	17.86	321.50
	kontraktor	19	20.08	381.50
	Total	37		

#### Test Statistics<sup>b</sup>

	pandangan terhadap peraturan sertifikasi
Mann-Whitney U	150.500
Wilcoxon W	321.500
Z	-.624
Asymp. Sig. (2-tailed)	.533
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.538 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: jenis perusahaan

# Frequencies

## Statistics

manfaat sertifikasi

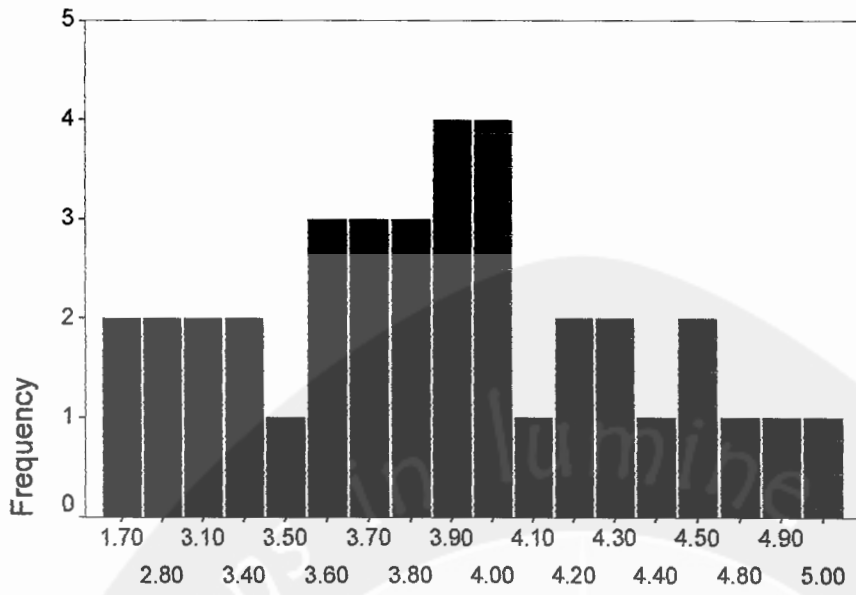
N	Valid	37
	Missing	0
Mean		3.7730
Std. Deviation		.7156
Minimum		1.70
Maximum		5.00

manfaat sertifikasi

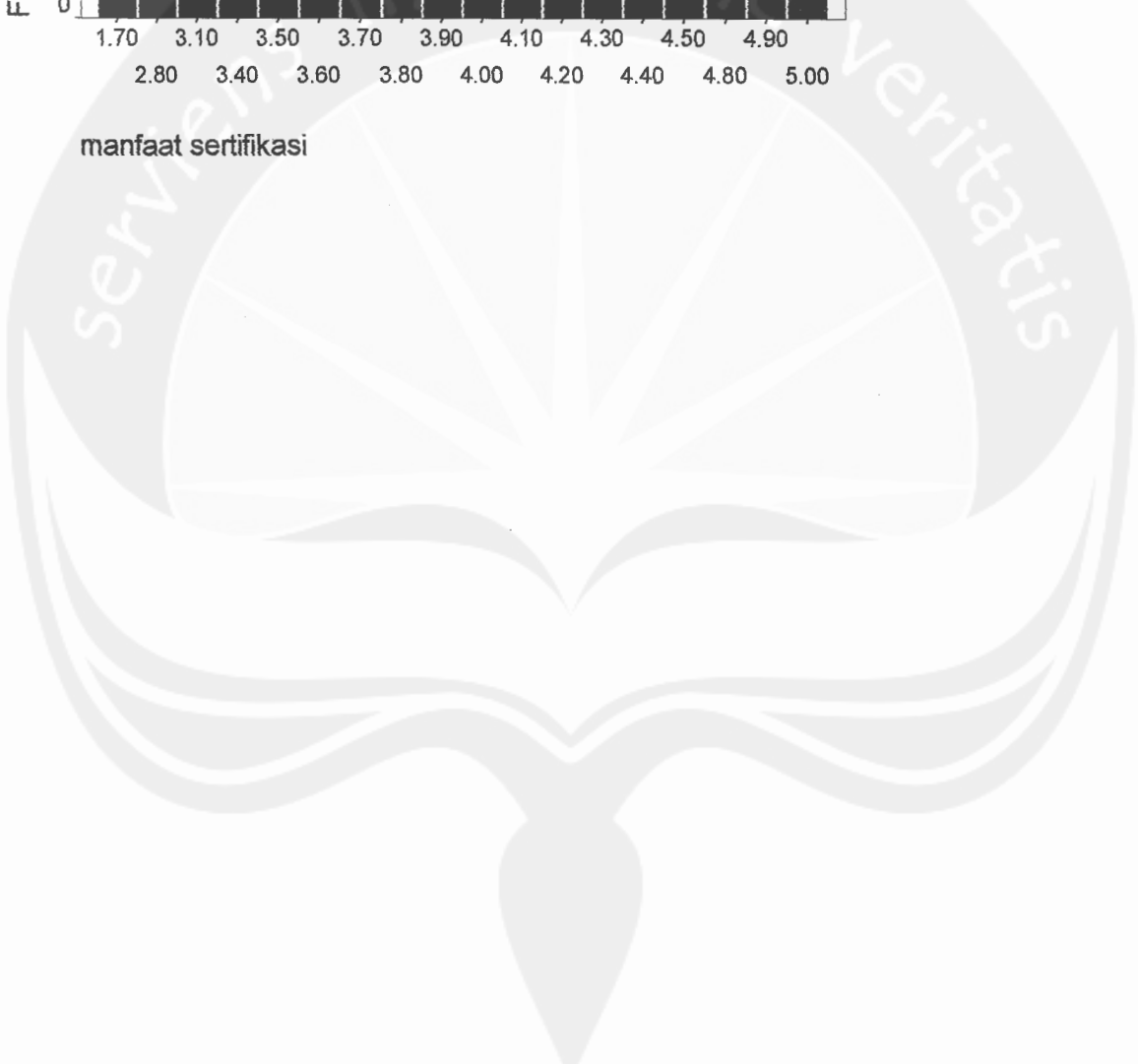
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1.70	2	5.4	5.4	5.4
2.80	2	5.4	5.4	10.8
3.10	2	5.4	5.4	16.2
3.40	2	5.4	5.4	21.6
3.50	1	2.7	2.7	24.3
3.60	3	8.1	8.1	32.4
3.70	3	8.1	8.1	40.5
3.80	3	8.1	8.1	48.6
3.90	4	10.8	10.8	59.5
4.00	4	10.8	10.8	70.3
4.10	1	2.7	2.7	73.0
4.20	2	5.4	5.4	78.4
4.30	2	5.4	5.4	83.8
4.40	1	2.7	2.7	86.5
4.50	2	5.4	5.4	91.9
4.80	1	2.7	2.7	94.6
4.90	1	2.7	2.7	97.3
5.00	1	2.7	2.7	100.0
Total	37	100.0	100.0	



### manfaat sertifikasi



### manfaat sertifikasi



## NPar Tests

### Mann-Whitney Test

#### Ranks

	status tenaga ahli	N	Mean Rank	Sum of Ranks
manfaat sertifikasi	anggota asosiasi profesi	20	19.85	397.00
	bukan anggota asosiasi profesi	17	18.00	306.00
	Total	37		

#### Test Statistics<sup>b</sup>

	manfaat sertifikasi
Mann-Whitney U	153.000
Wilcoxon W	306.000
Z	-.519
Asymp. Sig. (2-tailed)	.604
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.619 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi

# Frequencies

## Statistics

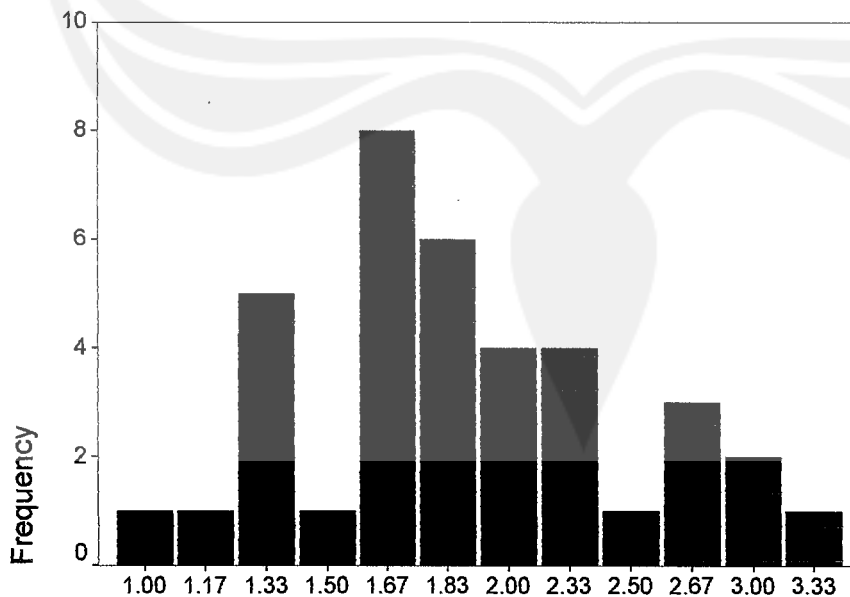
penerapan sertifikasi dalam perusahaan jasa konstruksi

N	Valid	37
	Missing	0
Mean		1.9414
Std. Deviation		.5503
Minimum		1.00
Maximum		3.33
Percentiles	25	1.6667
	50	1.8333
	75	2.3333

penerapan sertifikasi dalam perusahaan jasa konstruksi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1.00	1	2.7	2.7	2.7
1.17	1	2.7	2.7	5.4
1.33	5	13.5	13.5	18.9
1.50	1	2.7	2.7	21.6
1.67	8	21.6	21.6	43.2
1.83	6	16.2	16.2	59.5
2.00	4	10.8	10.8	70.3
2.33	4	10.8	10.8	81.1
2.50	1	2.7	2.7	83.8
2.67	3	8.1	8.1	91.9
3.00	2	5.4	5.4	97.3
3.33	1	2.7	2.7	100.0
Total	37	100.0	100.0	

Penerapan sertifikasi dalam perusahaan jasa konstruksi



penerapan sertifikasi dalam perusahaan jasa konstruksi

## Correlations

### Correlations

		pandangan terhadap peraturan sertifikasi	penerapan sertifikasi dalam perusahaan jasa konstruksi
pandangan terhadap peraturan sertifikasi	Pearson Correlation	1.000	.160
	Sig. (2-tailed)	.	.346
	N	37	37
penerapan sertifikasi dalam perusahaan jasa konstruksi	Pearson Correlation	.160	1.000
	Sig. (2-tailed)	.346	.
	N	37	37

## Means

### Case Processing Summary

	Cases					
	Included		Excluded		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
FP.1 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%
FP.2 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%
FP.3 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%
FP.4 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%
FP.5 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%
FP.6 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%
FP.7 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%
FP.8 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%
FP.9 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%
FP.10 * status tenaga ahli terhadap asosiasi profesi	37	100.0%	0	.0%	37	100.0%

## Report

	FP.1	FP.2	FP.3	FP.4	FP.5	FP.6	FP.7	FP.8
status tenaga ahli								
anggota asosiasi profesi	Mean	3.50	3.70	3.60	3.15	3.25	3.35	3.40
	N	20	20	20	20	20	20	20
	Std. Deviation	1.24	.92	.88	1.04	1.21	1.09	1.14
bukan anggota asosiasi profesi	Mean	4.29	4.06	3.76	3.76	3.76	4.06	3.53
	N	17	17	17	17	17	17	17
	Std. Deviation	.88	.90	.75	.83	.83	.75	1.12
Total	Mean	3.86	3.86	3.68	3.43	3.49	3.68	3.46
	N	37	37	37	37	37	37	37
	Std. Deviation	1.07	.92	.82	.99	1.07	1.00	1.12

## Report

		FP.9	FP.10
status tenaga ahli			
anggota asosiasi profesi	Mean	2.80	3.05
	N	20	20
	Std. Deviation	1.28	1.15
bukan anggota asosiasi profesi	Mean	3.18	3.94
	N	17	17
	Std. Deviation	1.19	1.09
Total	Mean	2.97	3.46
	N	37	37
	Std. Deviation	1.24	1.19

**Case Summaries<sup>a</sup>**

	Faktor penghambat	Mean menurut anggota asosiasi profesi	Mean menurut bukan anggota asosiasi profesi	Rank menurut anggota asosiasi profesi	Rank menurut bukan anggota asosiasi profesi
1	fp.1	3.35	3.82	5.50	5.00
2	fp.2	3.50	4.29	3.00	1.00
3	fp.3	3.70	4.06	1.00	2.50
4	fp.4	3.60	3.76	2.00	7.00
5	fp.5	3.15	3.76	8.00	7.00
6	fp.6	3.25	3.76	7.00	7.00
7	fp.7	3.35	4.06	5.50	2.50
8	fp.8	3.40	3.53	4.00	9.00
9	fp.9	2.80	3.18	10.00	10.00
10	fp.10	3.05	3.94	9.00	4.00
Total	N 10	10	10	10	10

a. Limited to first 100 cases.



## Nonparametric Correlations

### Correlations

			Rank Faktor penghambat sertifikasi menurut responden anggota asosiasi profesi	Rank Faktor penghambat sertifikasi menurut responden bukan anggota asosiasi profesi
Spearman's rho	Rank Faktor penghambat sertifikasi menurut responden anggota asosiasi profesi	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	1.000  10	.435 .209 10
	Rank Faktor penghambat sertifikasi menurut responden bukan anggota asosiasi profesi	Correlation Coefficient Sig. (2-tailed) N	.435 .209 10	1.000  10