

JAWATANKUASA KEPAKARAN & CoSE TEKNOLOGI ELEKTRIK

**PEMBENTANGAN KEPUTUSAN
PEPERIKSAAN KEKOMPETENAN
BAGI PERSIJILAN ST & EIU
SESI 1/2017**

**PEPERIKSAAN
KEKOMPETENAN ST
SESI 1/2017**

BILANGAN CALON PEPERIKSAAN ST

LAMPIRAN 7

BIL	INSTITUT	PW2	PW4	A0	A1	A4
1	ILP KUALA LUMPUR	6	25	42	-	-
2	ILP PASIR GUDANG	20	31	23	-	-
3	ILP NIBONG TEBAL	30	1	-	-	-
4	ILP KUANTAN	-	44	27	-	-
5	ILP IPOH	64	13	-	-	-
6	ILP JITRA	31	19	-	-	-
7	ILP LABUAN	36	0	-	-	-
8	ILP KOTA BHARU	71	18	27	-	-
9	ILP KUALA TERENGGANU	53	-	17	-	20
10	ILP KEPALA BATAS	14	26	37	37	-
11	ADTEC SHAH ALAM	-	-	35	-	20
12	ILP MERSING	25	-	-	-	-
13	ILP BUKIT KATIL	58	9	24	-	-
14	ILP KOTA KINABALU	38	25	9	-	-
15	ILP SANDAKAN	18	0	0	-	-
16	ILP MIRI	29	-	-	-	-
17	ADTEC KEMAMAN	3	-	38	-	-
JUMLAH CALON (BIDANG)		496	211	279	37	40
JUMLAH CALON KESELURUHAN		1063				

KEPUTUSAN PEPERIKSAAN ST

MENGIKUT BIDANG KEKOMPETENAN

BIL	BIDANG KEKOMPETENAN (ST)	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	PENDAWAI ELEKTRIK SATU FASA (PW2)	496	470	95%
2	PENDAWAI ELEKTRIK TIGA FASA (PW4)	211	200	95%
3	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A0)	279	264	95%
4	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A1)	37	36	97%
5	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A4)	40	39	100%
JUMLAH KESELURUHAN		1063	1009	95%

PW2 - MENGIKUT INSTITUT

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP NIBONG TEBAL	30	30	100%
2	ILP IPOH	64	61	95%
3	ILP JITRA	31	29	94%
4	ILP LABUAN	36	34	94%
5	ILP KOTA BHARU	71	70	99%
6	ILP KUALA TERENGGANU	53	45	85%
7	ILP KEPALA BATAS	14	11	79%
8	ILP MERSING	25	25	100%
9	ILP BUKIT KATIL	58	58	100%
10	ILP KOTA KINABALU	38	36	95%
11	ILP PASIR GUDANG	20	16	80%
12	ILP KUALA LUMPUR	6	5	83%
13	ADTEC KEMAMAN	3	3	100%
14	ILP SANDAKAN	18	18	100%
15	ILP MIRI	29	29	100%
JUMLAH KESELURUHAN		496	470	95%

PW4 - MENGIKUT INSTITUT

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KUALA LUMPUR	25	18	72%
2	ILP PASIR GUDANG	31	31	100%
3	ILP KUANTAN	44	42	95%
4	ILP IPOH	13	12	92%
5	ILP JITRA	19	18	95%
6	ILP KOTA BHARU	18	18	100%
7	ILP BUKIT KATIL	9	9	100%
8	ILP KEPALA BATAS	26	26	100%
9	ILP NIBONG TEBAL	1	1	100%
10	ILP KOTA KINABALU	25	25	100%
JUMLAH KESELURUHAN		211	200	95%

PJE A0 - MENGIKUT INSTITUT

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KUALA LUMPUR	42	37	88%
2	ILP PASIR GUDANG	23	23	100%
3	ILP KUANTAN	27	25	93%
4	ILP KOTA BHARU	27	24	89%
5	ILP KUALA TERENGGANU	17	17	100%
6	ILP KEPALA BATAS	37	35	95%
7	ADTEC SHAH ALAM	35	35	100%
8	ILP BUKIT KATIL	24	21	88%
9	ILP KOTA KINABALU	9	9	100%
10	ADTEC KEMAMAN	38	38	100%
JUMLAH KESELURUHAN		279	264	95%

PJE A1 - MENGIKUT INSTITUT

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KEPALA BATAS	37	36	97%
JUMLAH KESELURUHAN		37	36	97%

PJE A4 - MENGIKUT INSTITUT

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ADTEC SHAH ALAM	20	19	95%
2	ILP KUALA TERENGGANU	20	20	100%
JUMLAH KESELURUHAN		40	39	98%

PERBANDINGAN PERATUS KELULUSAN SESI 2/2016 & 1/2017

BIL	BIDANG KEKOMPETENAN (ST)	2/2016	1/2017	% PERBEZAAN
1	PENDAWAI ELEKTRIK SATU FASA (PW2)	90%	95%	+ 5%
2	PENDAWAI ELEKTRIK TIGA FASA (PW4)	83%	95%	+ 12%
3	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A0)	91%	95%	+ 4%
4	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A1)	98%	97%	- 1%
5	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A4)	100%	98%	- 2%
PERATUS KESELURUHAN		90%	95%	+ 5%

ANALISA KEPUTUSAN

- **PENINGKATAN PERATUS KELULUSAN BAGI PEPERIKSAAN PENDAWAI ELEKTRIK PW2, PW4 DAN PENJAGA JENTERA ELEKTRIK A0**
- **SEDIKIT PENURUNAN PERATUS KELULUSAN BAGI PEPERIKSAAN PENJAGA JENTERA ELEKTRIK A1 & A4**
- **SECARA KESELURUHAN PERATUS KELULUSAN MENINGKAT SEBANYAK 5% BERBANDING PERATUS KELULUSAN SESI 2/2016**

**PEPERIKSAAN
KEKOMPETENAN EIU
SESI 1/2017**

BILANGAN CALON PEPERIKSAAN EIU

BIL	INSTITUT	G2	G1	L1	L3
1	ILP KOTA SAMARAHAN	1	0	50	0
2	ILP MIRI	12	9	54	6
3	ADTEC BINTULU	16	0	46	13
JUMLAH		29	9	150	19
JUMLAH KESELURUHAN		207			

KEPUTUSAN PEPERIKSAAN EIU

MENGIKUT BIDANG KEKOMPETENAN

BIL	BIDANG KEKOMPETENAN (EIU)	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	PENDAWAI ELEKTRIK SATU FASA (G2)	29	26	90%
2	PENDAWAI ELEKTRIK TIGA FASA (G1)	9	5	56%
3	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (L1)	150	95	63%
4	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (L3)	19	18	95%
JUMLAH KESELURUHAN		207	144	70%

PENDAWAI G2 - MENGIKUT INSTITUT

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KOTA SAMARAHAN	1	1	100%
2	ILP MIRI	12	9	75%
3	ADTEC BINTULU	16	16	100%
JUMLAH KESELURUHAN		29	26	90%

PENDAWAI G1 - MENGIKUT INSTITUT

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP MIRI	9	5	56%
JUMLAH KESELURUHAN		9	5	56%

PJE L1 - MENGIKUT INSTITUT

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KOTA SAMARAHAN	50	20	40%
2	ILP MIRI	54	36	67%
3	ADTEC BINTULU	46	39	85%
JUMLAH KESELURUHAN		150	95	63%

PJE L3 - MENGIKUT INSTITUT

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP MIRI	6	6	100%
2	ADTEC BINTULU	13	12	92%
JUMLAH KESELURUHAN		19	18	95%

PERBANDINGAN PERATUS KELULUSAN SESI 2/2016 & 1/2017

BIL	BIDANG KEKOMPETENAN (EIU)	2/2016	1/2017	% PERBEZAAN
1	PENDAWAI ELEKTRIK SATU FASA (G2)	35%	90%	+ 55%
2	PENDAWAI ELEKTRIK TIGA FASA (G1)	20%	56%	+ 36%
3	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (L1)	68%	63%	- 5%
4	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (L3)	100%	95%	- 5%
PERATUS KESELURUHAN		56%	70%	+ 14

ANALISA KEPUTUSAN

- **PENINGKATAN PERATUS KELULUSAN BAGI PEPERIKSAAN PENDAWAI ELEKTRIK G2 & G1**
- **PENURUNAN PERATUS KELULUSAN BAGI PEPERIKSAAN PENJAGA JENTERA ELEKTRIK L1 & L3**
- **SECARA KESELURUHAN PERATUS KELULUSAN MENINGKAT SEBANYAK 14% BERBANDING PERATUS KELULUSAN SESI 2/2016**

JUSTIFIKASI PERATUS KELULUSAN KURANG 80%

BIL	INSTITUT	JUSTIFIKASI
1	ILP KUALA LUMPUR i) <u>Peperiksaan PW4 - ST</u> a. Mengulang Teori : 4 org b. Mengulang Amali : 1 org c. Mengulang Teori & Amali : 2 org	1. Sebilangan pelajar kurang cenderung atau meminati terhadap pembelajaran teori berbanding praktikal. 2. Pelajar lemah bagi beberapa modul pembelajaran seperti penyambungan dan penyelenggaraan litar, kawalan serta penyelenggaraan motor. 3. Pelajar bersikap pasif.
2	ILP KEPALA BATAS i) <u>Peperiksaan PW2 - ST</u> a. Tidak Hadir : 3 org	1. 2 orang peserta tidak dapat menduduki peperiksaan kerana tidak mendapat pelepasan daripada majikan syarikat masing-masing. 2. 1 orang peserta gagal menghadirkan diri untuk menduduki peperiksaan kerana mengalami masalah kesihatan.

JUSTIFIKASI PERATUS KELULUSAN KURANG 80%

BIL	INSTITUT	JUSTIFIKASI
3	ILP MIRI i) Peperiksaan L1 - EIU a. Mengulang Teori : 4 org b. Mengulang Amali : 9 org c. Mengulang Teori & Amali : 5 org ii) Peperiksaan G1 – EIU a. Mengulang Teori : 4 org iii) Peperiksaan G2 – EIU a. Mengulang Teori : 2 org b. Tidak Hadir ujian lisan : 1 org	1. Sebilangan pelajar tidak menguasai 3M dengan baik. 2. Pihak EIU memberi kelonggaran dengan hanya memastikan calon mempunyai testimonial daripada majikan sahaja bagi mengikuti kursus ini. 3. Tempoh latihan EIU yang singkat berbanding dengan ST. 4. Penggubalan soalan tidak mengikut silibus EIU iaitu tiada mesyuarat khas tentang pemilihan soalan. 5. Soalan peperiksaan tidak disemak oleh Jawatankuasa Teknikal ILJTM (Borneo) 6. Soalan peperiksaan bahagian objektif terdapat banyak kesilapan bagi sesi 1/2017.

JUSTIFIKASI PERATUS KELULUSAN KURANG 80%

BIL	INSTITUT	JUSTIFIKASI
4	ILP KOTA SAMARAHAN i) Peperiksaan L1 - EIU a. Gagal : 20 org b. Tidak Hadir : 11 org	1. Tempoh latihan EIU kurang berbanding dengan syarat ST. Cadangan untuk memanjangkan tempoh latihan daripada 112 jam kepada 200 jam. 2. Kekurangan tenaga pengajar yang kompeten. 3. Pelatih tidak hadir semasa peperiksaan dijalankan. Tiada makluman ketidakhadiran pelatih. 4. Sebahagian pelatih tidak hadir semasa sesi latihan. 5. Bagi peperiksaan akhir semua peserta LULUS; tetapi EIU menetapkan LULUS BERSYARAT dimana peserta perlu memuat naik sijil-sjil yang berkaitan, testimoni, buku log dan WAJIB LULUS peperiksaan ordinan (EOER) dan juga perlu ada kursus First Aid.

ISU PENTAULIAHAN SURUHANJAYA TENAGA

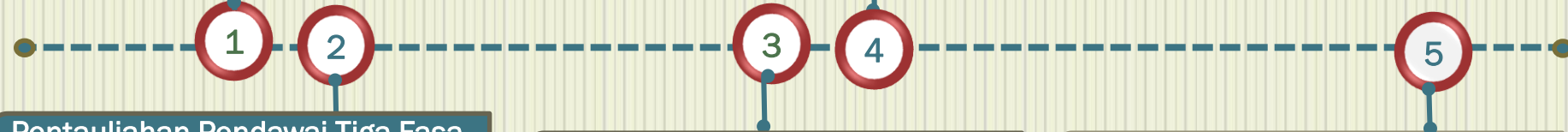
Penyelarasan kursus Pendawai Tiga Fasa (PW4)

Penyelarasan pelaksanaan kursus Pendawai Fasa Tunggal (PW2) sepenuh masa kepada Pendawai 3 Fasa (PW4) sepenuh masa akan berkuatkuasa pada sesi kemasukan Januari 2018. Semua ILP yang terlibat akan menawarkan kursus PW4 sahaja yang mana tempoh latihannya adalah 2 tahun

Pentaualiahan Pendawai Tiga Fasa (PW4) ILP Kota Samarahan

Sukar mendapat tempat OJT yang diluluskan oleh ST

Pentaualiahan EIU
SKM 3



Pentaualiahan Pendawai Tiga Fasa (PW4) ILP Labuan, ILP Sandakan & ILP Miri

Kekurangan pengajar yang memiliki kompeten PW4
Cadangan kursus persediaan peperiksaan kompeten PW4 dengan pengecualian teori.
Tempat Latihan:
ILP Kepala Batas
Tarikh: Oktober 2017

Pentaualiahan Pendawai Tiga Fasa (PW4) ILP Mersing

Sijil Kompeten pengajar yang ada PW4 didaftarkan di tempat lain

Pentaualiahan Penjaga Jentera Elektrik (BO) di ADTEC Kemaman

Permohonan pentaualiahan telah dihantar kepada ST pada 18 Jun 2017.
Lawatan cadangan daripada pihak ST ialah pada bulan September 2017.
Cadangan pelaksanaan kursus separuh masa BO pada Februari 2018

TERIMA KASIH