

# **JAWATANKUASA KEPAKARAN TEKNOLOGI ELEKTRIK**

**PEMBENTANGAN KEPUTUSAN PEPERIKSAAN  
KEKOMPETENAN BAGI PERSIJILAN ST & EIU**

**SESI 2/2015**

**PEPERIKSAAN  
KEKOMPETENAN  
SURUHANJAYA TENAGA  
SESI 2/2015**



# BILANGAN CALON PEPERIKSAAN ST

BIL	INSTITUT	PW2	PW4	A0	A1	A4
1	ILP KUALA LUMPUR	-	17	38	-	-
2	ILP PASIR GUDANG	-	18	31	-	-
3	ILP NIBONG TEBAL	26	5	-	-	-
4	ILP KUANTAN	10	27	29	-	-
5	ILP IPOH	49	9	-	-	-
6	ILP JITRA	34	18	-	-	-
7	ILP LABUAN	20	7	-	-	-
8	ILP KOTA BHARU	59	43	28	-	-
9	ILP KUALA TERENGGANU	30	-	34	-	19
10	ILP KEPALA BATAS	11	10	29	38	-
11	ADTEC SHAH ALAM	-	-	42	-	19
12	ILP MERSING	12	-	-	-	-
13	ILP BUKIT KATIL	35	9	17	-	-
14	ILP KOTA KINABALU	19	10	6	-	-
15	ILP SANDAKAN	12	10	16	-	-
16	ILP MIRI	-	-	-	-	-
17	ADTEC KEMAMAN	-	-	11	-	-
<b>JUMLAH CALON (BIDANG)</b>		<b>317</b>	<b>183</b>	<b>281</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<b>JUMLAH CALON KESELURUHAN</b>		<b>857</b>				

# KEPUTUSAN PEPERIKSAAN ST

## 1. MENGIKUT BIDANG KEKOMPETENAN

BIL	BIDANG KEKOMPETENAN (ST)	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	PENDAWAI ELEKTRIK SATU FASA (PW2)	317	257	81%
2	PENDAWAI ELEKTRIK TIGA FASA (PW4)	183	167	91%
3	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A0)	281	255	91%
4	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A1)	38	31	82%
5	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A4)	38	35	92%
JUMLAH KESELURUHAN		857	745	87%

## 2a. MENGIKUT ILJTM – PW2

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP NIBONG TEBAL	26	17	65%
2	ILP IPOH	49	22	45%
3	ILP JITRA	34	33	97%
4	ILP LABUAN	20	17	85%
5	ILP KOTA BHARU	59	48	81%
6	ILP KUALA TERENGGANU	30	30	100%
7	ILP KEPALA BATAS	11	9	82%
8	ILP MERSING	12	12	100%
9	ILP BUKIT KATIL	35	28	80%
10	ILP KOTA KINABALU	19	18	95%
11	ILP SANDAKAN	12	12	100%
12	ILP KUANTAN	10	10	100%
JUMLAH KESELURUHAN		317	257	81%

## 2b. MENGIKUT ILJTM – PW4

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KUALA LUMPUR	17	17	100%
2	ILP PASIR GUDANG	18	18	100%
3	ILP KUANTAN	27	21	78%
4	ILP IPOH	9	6	67%
5	ILP JITRA	18	18	100%
6	ILP KOTA BHARU	43	43	100%
7	ILP SANDAKAN	10	10	100%
8	ILP KEPALA BATAS	10	9	90%
9	ILP BUKIT KATIL	9	8	89%
10	ILP LABUAN	7	6	86%
11	ILP KOTA KINABALU	10	7	70%
12	ILP NIBONG TEBAL	5	4	80%
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>		<b>183</b>	<b>167</b>	<b>91%</b>

## 2c. MENGIKUT ILJTM – A0

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KUALA LUMPUR	38	33	87%
2	ILP PASIR GUDANG	31	24	77%
3	ILP KUANTAN	29	28	97%
4	ILP KOTA BHARU	28	27	96%
5	ILP KUALA TERENGGANU	34	32	94%
6	ILP KEPALA BATAS	29	28	97%
7	ADTEC SHAH ALAM	42	40	95%
8	ILP BUKIT KATIL	17	11	79%
9	ILP KOTA KINABALU	6	6	100%
10	ILP SANDAKAN	16	15	94%
11	ADTEC KEMAMAN	11	11	100%
<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>		<b>281</b>	<b>255</b>	<b>91%</b>

## 2d. MENGIKUT ILJTM – A1

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KEPALA BATAS	38	31	82%
JUMLAH KESELURUHAN		38	31	82%

## 2e. MENGIKUT ILJTM – A4

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KUALA TERENGGANU	19	19	100%
2	ADTEC SHAH ALAM	19	16	84%
JUMLAH KESELURUHAN		38	35	92%



# PERBANDINGAN KEPUTUSAN PEPERIKSAAN ST DENGAN SESI 1/2015

BIL	BIDANG KEKOMPETENAN (ST)	1/2015	2/2015	P'BEZAAN
1	PENDAWAI ELEKTRIK SATU FASA (PW2)	91%	81%	-10%
2	PENDAWAI ELEKTRIK TIGA FASA (PW4)	94%	91%	-3%
3	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A0)	97%	91%	-6%
4	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A1)	79%	82%	+3%
5	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A4)	100%	92%	-8%
PERATUS KESELURUHAN		92%	87%	-5%

# **ANALISA KEPUTUSAN & CADANGAN PENAMBAHBAIKAN**

- **PERATUS KELULUSAN BAGI BIDANG PENDAWAI ELEKTRIK (PW2 & PW4) DAN PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A0 & A4) MENURUN**
- **PENINGKATAN PERATUS KELULUSAN BAGI BIDANG PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (A1)**
- **SECARA KESELURUHAN PERATUS KELULUSAN MENURUN SEBANYAK **5%** BERBANDING SESI 1/2015**

# Analisa jawapan pelajar gagal (ILP IPOH)

BIL	SKOP SOALAN	BAH A (OBJEKTIF)	BAH B (Sub pendek)	BAH C (Sub panjang)
1	AKTA DAN PERATURAN ELEKTRIK	72.5%	-	12.8%
2	ASAS ELEKTRIK	50%	25%	-
3	SISTEM PEPASANGAN	59.5%	91%	53%
4	PERLINDUNGAN	43.75%	30.41%	3.25%
5	PENGUJIAN	43.7%	-	-
PERATUS MARKAH DIPEROLEHI BAGI 16 PELAJAR GAGAL				

# **CADANGAN PENAMBAHBAIKAN**

- **Mohon semua Institut menyediakan Buku Akta dan Peraturan Elektrik khas untuk peperiksaan. (Cetakan terkini 2015 dengan pindaan akta) untuk elakkan pelajar bawa buku berconteng formula**
- **Menentukan jarak piawai meja antara calon semasa peperiksaan**
- **Kursus in house - Minta semua Institut perihatin dalam menghantar pengajar bidang elektrik utk perkongsian ilmu bagi menyeragamkan maklumat dalam ILJTM**

# **PEPERIKSAAN KEKOMPETENAN EIU SESI 2/2015**



**UNIT MERINYU ELEKTRIK**

*ELECTRICAL INSPECTORATE UNIT*

**Kementerian Kemudahan Awam**

# BILANGAN CALON PEPERIKSAAN EIU

BIL	INSTITUT	G2	G1	L1	L3
1	ILP KOTA SAMARAHAN	23	-	39	8
2	ILP MIRI	40	17	32	-
JUMLAH		63	17	71	8
JUMLAH KESELURUHAN		159			

# KEPUTUSAN PEPERIKSAAN EIU

## 1. MENGIKUT BIDANG KEKOMPETENAN

BIL	BIDANG KEKOMPETENAN (EIU)	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	PENDAWAI ELEKTRIK SATU FASA (G2)	63	37	59%
2	PENDAWAI ELEKTRIK TIGA FASA (G1)	17	6	35%
3	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (L1)	71	42	59%
4	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (L3)	8	8	100%
JUMLAH KESELURUHAN		159	93	58%

# KEPUTUSAN PEPERIKSAAN EIU

## 2a. MENGIKUT ILJTM – G2

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KOTA SAMARAHAN	23	3	13%
2	ILP MIRI	40	34	85%
JUMLAH KESELURUHAN		63	37	59%

## 2b. MENGIKUT ILJTM – G1

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KOTA SAMARAHAN	-	-	-
2	ILP MIRI	17	6	35%
JUMLAH KESELURUHAN		17	6	35%



# KEPUTUSAN PEPERIKSAAN EIU

## 2c. MENGIKUT ILJTM – L1

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KOTA SAMARAHAN	39	17	44%
2	ILP MIRI	32	25	78%
JUMLAH KESELURUHAN		71	42	59%

## 2d. MENGIKUT ILJTM – L3

BIL	INSTITUT	JUM CALON	JUM LULUS	% LULUS
1	ILP KOTA SAMARAHAN	8	8	100%
2	ILP MIRI	-	-	-
JUMLAH KESELURUHAN		8	8	100%

# PERBANDINGAN KEPUTUSAN PEPERIKSAAN EIU DENGAN SESI 1/2015

BIL	BIDANG KEKOMPETENAN (EIU)	1/2015	2/2015	P'BEZAAN
1	PENDAWAI ELEKTRIK SATU FASA (G2)	69%	59%	-10%
2	PENDAWAI ELEKTRIK TIGA FASA (G1)	63%	35%	-28%
3	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (L1)	42%	59%	+17%
4	PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (L3)	77%	100%	+23%
PERATUS KESELURUHAN		53%	58%	+5%

# **ANALISA KEPUTUSAN & CADANGAN PENAMBAHBAIKAN**

- **PERATUS KELULUSAN BAGI BIDANG PENDAWAI ELEKTRIK (G2 & G1) MENURUN BERBANDING SESI 1/2015**
- **PERATUS KELULUSAN BAGI BIDANG PENJAGA JENTERA ELEKTRIK (L1 & L3) MENUNJUKKAN PENINGKATAN BERBANDING SESI 1/2015**
- **SECARA KESELURUHAN PERATUS KELULUSAN PEPERIKSAAN MENINGKAT SEBANYAK 5% BERBANDING SESI 1/2015**

# **CADANGAN PENAMBAHBAIKAN**

- **Pengajar-pengajar Di Serawak perlu diberikan pendedahan dengan suasana peperiksaan EIU - Minta wakil JK Kepakaran ILP Miri membuat perancangan peningkatan pengajar pada masa akan datang.**
- **Perkongsian ilmu perlu diadakan di kalangan tenaga pengajar yang memiliki sijil EIU untuk memandu pengajar lain untuk menduduki peperiksaan IEU dan**