



HASIL KAJIAN GAJI JURUTERA RENDAH

Presented by:

Laksmana Pertama Dato' Ir. Ahmad Murad b Omar

Ketua Pasukan Petugas "Kajian Gaji Jurutera Rendah" Lembaga
Jurutera Malaysia



GARIS PERSEMBAHAN

Pengenalan Isu

Objektif Kajian

Kaedah Kajian dan Analisis

Hasil Kajian

Cadangan dan Halatuju

Penutup

Titik Permulaan

The logo for BEM CONVENTION 2022 is displayed. It features the text "BEM" in a large, stylized font with a blue-to-purple gradient and a 3D effect. Below it, "CONVENTION" is written in a similar style but with a yellow-to-orange gradient. At the bottom, "2022" is shown in a bold, pink-to-purple gradient font. The entire text is set against a dark blue background with a subtle grid pattern.

Jurutera miskin

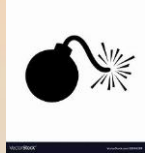
Bersambung di muka 4



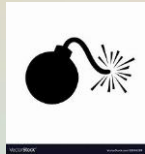
PENYATAAN MASALAH
GAJI PERMULAAN JURUTERA
RM 1,500 KE RM2,000 SEBULAN TIDAK
BERUBAH SEJAK 20 TAHUN.



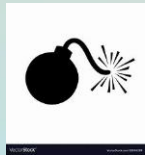
OBJEKTIF KAJIAN



Mengenal pasti kesahihan isu



Mengenal pasti punca utama.



Memberi cadangan hala tuju dan tindakan untuk pertimbangan pihak berkuasa dan pihak berkenaan.



KAEDAH KAJIAN & ANALISIS

KAJI SELIDIK

Pihak yang menjalankan kaji selidik	Tahun	Sasaran Responden	Bilangan Responden
Lembaga Jurutera Malaysia	2021	Ahli (Persatuan, Pertubuhan, Organisasi Kejuruteraan)	1,273
Lembaga Jurutera Malaysia	2020	Jurutera Siswazah	225
Lembaga Jurutera Malaysia	2014	Jurutera Siswazah	897
Organisasi Kejuruteraan	2021	Ahli Organisasi	1,415
Persatuan Perunding Kejuruteraan	2021	Ahli Persatuan	60
Kementerian Pengajian Tinggi	2019	Graduan IPT	32,203
Institusi Pengajian Tinggi*	2016 - 2020	Graduan IPT	74,689



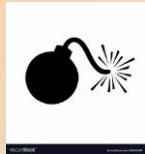
KAEDAH KAJIAN & ANALISIS

JULAT GAJI	LJM 2014 (JURUTERA)	LJM 2020 (JURUTERA)	IPT (2016 - 2020) (JURUTERA)
< RM2,000	14%	32%	27%
≥ RM2,000	86%	68%	73%

Nota:

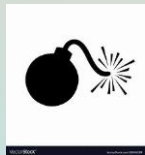
- Dapatan daripada data sekunder, dua (2) kaji selidik-persatuan/organisasi melaporkan julat gaji permulaan di bawah RM2,000 adalah 33% hingga 43%.
- Kaji selidik LJM 2018 dan UniKL 2016 - 2020 juga mendapati peratus gaji permulaan teknologis kejuruteraan di bawah RM2,000 adalah masing-masing 45% dan 40%

HASIL KAJIAN



HASIL KAJIAN MENDAPATI – YA

- Peratusan di bawah RM2,000 sebulan - 30% hingga 40%.
- Sektor Penyelidikan & Pembangunan (*R&D*) dan Pembuatan & Pengeluaran (*Production & Manufacturing*) menawarkan julat peratus gaji permulaan > RM2,000 yang paling tinggi (**74%**).
- Kedudukan (ranking) syarikat yang menawarkan gaji permulaan > RM2,000
 - **MNC > ECP > SME > GLC**
 - **MNC & GLC** menawarkan % gaji permulaan > RM3,000 adalah yang tertinggi



GAJI PERMULAAN TIDAK BERUBAH SEJAK 20 TAHUN (2000-21) – TIDAK TEPAT.-

- 2.9% purata tahunan untuk sektor awam; 2.2% purata tahunan untuk swasta
- Kadar kenaikan gaji permulaan jurutera tidak selaras dengan kadar inflasi negara.
 - Kadar inflasi 2021: **3.2%** (Sumber dari Jab. Perangkaan Malaysia)
 - Purata kadar inflasi 2000 – 2020: **2%** (Sumber dari *World Bank*)

CADANGAN DAN HALATUJU



- Julat gaji permulaan RM2,500-3,500 adalah dapatan kajian.
- Penandaras gaji permulaan perlu dijadikan rujukan untuk majikan berasaskan pada kos sara hidup dan setara dengan profesional selain dari kejuruteraan.
- Unjuran Supply and Demand diperincikan dengan teliti oleh pihak relevan untuk menentukan ianya bertepatan dengan permintaan sebenar berdasarkan jenis bidang kejuruteraan dan kuantiti.
- Segerakan pindaan Akta 138 untuk peruntukan penguatkuasaan.
- Skala Fi Kejuruteraan ditambah baik tatacara pengendaliannya untuk memberi nilai tambah dalam penentuan pengajian jurutera.
- Mengkonsolidasikan usaha rentas agensi di kalangan penggubal dasar agar kejuruteraan dan teknologi di industry mencapai kesejajaran.
- Memberi insentif kewangan kepada syarikat yang layak menggaji jurutera dengan gaji permulaan selama dua tahun untuk meningkatkan kemahiraan kejuruteraan, sebagaimana skim doktor pelatih.
- Kajian menyeluruh mengenai bidang tugas jurutera demi memartabatkan jurutera tempatan tanpa perlu bergantung pada jurutera dan teknologi dari luar.

PENUTUP



LJM telah mengeluarkan kenyataan dan laporan penuh atas talian.



LJM sedang mengumpul maklumbalas tentang isu yang diterima dari pihak awam.



Pasukan Petugas (LJM) akan terus mengkaji secara berperingkat penambahbaikan yang boleh dicadangkan.



18 SEP
2022





THANK YOU



Committed to Engineering Excellence

BOARD OF ENGINEERS MALAYSIA

Tingkat 17, Blok F, Ibu Pejabat JKR

Jalan Sultan Salahuddin, 50580 Kuala Lumpur

<http://www.bem.org.my>

bemconvention2022@bem.org.my or event@bem.org.my

Tel: 03-26912090