



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

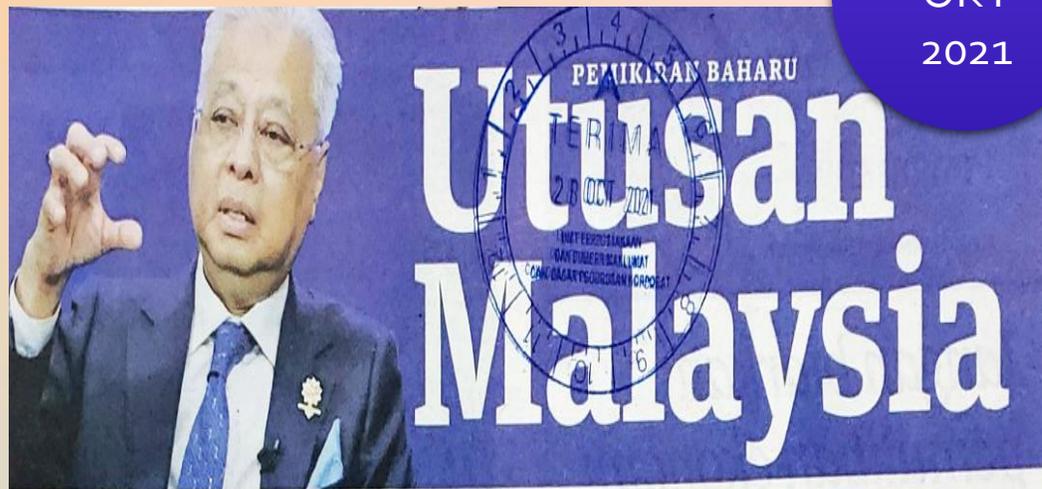
Kaedah Kajian dan Analisis

Hasil Kajian

Cadangan dan Halatuju

Penutup

28TH
OKT
2021



Titik Permulaan

● Gaji RM1,500-RM2,000 sebulan ● 20 tahun tidak berubah

Jurutera miskin

Oleh ROSALINDA MD.SAID dan AHMAD FADHLULLAH ADNAN
utusannews@mediamulia.com.my

PETALING JAYA: Gaji jurutera tempatan di negara ini masih statik dan tidak berubah sejak 20 tahun lalu yang dianggap tidak setimpal dengan profesion berkenaan.

Walaupun bergelar profesional, gaji permulaan yang di-

terima jurutera siswazah masih ditawarkan pada nilai sama seperti era 2000 iaitu serendah RM1,500 hingga RM2,000 berbanding pekerja perkhidmatan p-hailing yang meraih pendapatan RM4,000 sebulan.

Menurut jurutera profesional, data Pertubuhan Keselamatan Sosial (Perkeso) menunjukkan 22 peratus jawatan permulaan (kejuruteraan) masih mena-

warkan pendapatan di bawah Paras Garis Kemiskinan (PGK) RM2,208.

Faktor lain yang mempengaruhi juga dikatakan berpunca daripada kelemahan penguatkuasaan Akta Pendaftaran Jurutera 1967 (Akta 138) Lembaga Jurutera Malaysia yang tidak jelas terhadap graduan kejuruteraan dan isu lambakan lulusan itu.

Bercakap kepada Utusan Malaysia, Pengerusi Institut Jurutera Malaysia (IEM) Terengganu, Datuk Ir. Wan Nazari Wan Jusoh berkata, keadaan itu menyebabkan gaji jurutera siswazah dan yang berpengalaman tiga hingga 10 tahun tidak berubah.

Bersambung di muka 4

Jurutera miskin

Dari muka 1
Katanya, beliau bimbang nasib golongan profesional itu akan berlarutan hingga 20 tahun akan datang jika tiada tindakan drastik diambil bagi membela nasib mereka.

“Sudah sampai masanya gaji permulaan jurutera siswazah dikaji semula termasuk menetapkan tangga gaji minimum kerana apa yang diperolehi sekarang tidak setimpal dengan profesion mereka.

“Setiap tahun negara menepa- hasilkan kira-kira 10,000 graduan kejuruteraan dan 20 peratus daripadanya...

“
Jika 10 tahun lepas gaji asas bagi jurutera adalah RM2,500 dan sekarang pun masih RM2,500.”

Wan Nazari, kesannya berkecauan apabila bidang Kejuruteraan (STEM) tika dihubungi. Menurut Mub- berdasarkan me-

Menurut Wan Nazari, kesannya berkecauan apabila bidang Kejuruteraan (STEM) tika dihubungi. Menurut Mub- berdasarkan me-

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 keluarkan 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



35 peratus jurutera terima gaji permulaan bawah RM2,000

Kajian LJM dapati purata kenaikan upah tahunan tidak selaras kadar inflasi negara

PM janji Parlimen bubar tak lama lagi

Penara aras bagi penetapan gaji permulaan jurutera dengan ambil kira kos sara hidup dan gaji sektor profesional lain perlu dibuat sebagai penyelesaian jangka panjang

Kerajaan tubuh majlis penasihat maju industri hiburan



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