

TARIKH	SELASA, 19 JANUARI 2021
AKHBAR	BERITA HARIAN
TAJUK ARTIKEL	SITI A'IASAH PECAH TRADISI KEMUDI NUKLEAR MALAYSIA
M/S	35
BIDANG	NUKLEAR MALAYSIA
KATA KUNCI	TS. DR. SITI A'IASAH HASHIM, KETUA PENGARAH NUKLEAR MALAYSIA

Siti A'iasah pecah tradisi kemudi Nuklear Malaysia

Misi cungkil lebih ramai wanita diberi peluang jadi penyelidik

Oleh Ahmad Suhael Adnan
ahmad.suhael@bh.com.my

Kuala Lumpur: Meningkatkan perbibitan golongan wanita dalam bidang sains nuklear di negara ini. Khususnya di Agensi Nuklear Malaysia (Nuklear Malaysia), bakal menjadi cabaran tersendiri buat Dr Siti A'iasah Hashim, yang dilantik mengemudi agensi itu, pada Oktober tahun lalu.

Tanggungjawab menyeimbangkan peranan golongan wanita dan lelaki dalam agensi ini, khususnya di peringkat pembuat keputusan, ternyata terbukti apabila beliau dilantik wanita pertama di negara ini sebagai Ketua Pengarah Nuklear Malaysia.

Ini sekali gas Siti A'iasah berjaya menecah tradisi kepemimpinan ketua pengarah yang selama ini dimonopoli lelaki, sejak perubuhan agensi itu pada 1972.

Walaupun pembabitian wanita sebagai pembuat keputusan di agensi itu belum menyamai pengisian dalam industri lain, ia tidak bermakna Siti A'iasah perlu bernaib daripada sifar kerana perjuangannya di Nuklear Malaysia sudah bermula sejak awal pembuatannya.

Siti A'iasah berkata, antara misi beliau adalah untuk menengkil lebih ramai wanita diberi peluang sebagai penyelidik, iaitu antara bidang tugas utama di agensi itu.

Katanya, ketika ini jumlah penyelidik wanita di Nuklear Malaysia kini mencecah 45 peratus berbanding penyelidik lelaki, manakala kakitangan wanita secara keseluruhan adalah sekitar 40 peratus berbanding 60 peratus lelaki.

Katanya, sumbangan antara kedua-duanya hampir sama rata dengan penyelidik wanita juga banyak menghasilkan produk dan terlibat dalam pelbagai projek di agensi itu.

Bagaimanapun, beliau menzahirkan keiblandungan sustian pemurnan jumlah pelajar yang memilih bidang Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik (STEM) di universiti, secara tidak langsung bakal meningkatkan kemasyarakatan wanita ke Nuklear Malaysia.

"Secara umum, memang sudah ada ramai pelajar wanita dalam bidang sains dan kejuruteraan di universiti, namun bila masuk ke alam pekerjaan, lelaki yang lebih ramai membina kerjaya dalam bidang ini."

"Pakar-pakar ini mungkin berlaku apabila wanita tidak mempunyai keyakinan diri yang tinggi kerana ramai yang telah ikut buku, sedangkan kita



Siti A'iasah ketika lawatan kerja ke accelerator system di Wakusa-wan Energy Research Center di Jepun. (Foto ihsan Nuklear Malaysia)

mahu individu serta boleh, berani mengutarakan pendapat dan kreatif."

"Ini tidak bermakna wanita tidak kreatif, namun kadang-kadang teragak-agak ketika diminta pendapat dan membuat keputusan, berbanding lelaki."

"Tetapi cabaran perlu diatasi, iaitu bermula pada peringkat universiti, pelajar wanita perlu dididik supaya lebih berani menyuarakan pendapat, tidak terlalu ikut buku, kreatif dan minat bidang sains," katanya ketika ditemui BH, baru-baru ini.

Siti A'iasah yang memiliki Ijazah Pertama Kejuruteraan (Elektrik), University of New South Wales, Australia, berkata wanita yang memilih bidang sains perlu berani mencabar diri dalam bidang berbeza daripada dipelajari.

Sebagai contoh, beliau memberitakan diri menyertai Nuklear Malaysia walaupun berlatar belakang kejuruteraan elektrik, dengan peranan pertamanya sebagai jurutera bertanggungjawab terhadap satu mesin penyinaran, yang kebiasaannya dikuasai lelaki, ketika itu.

"Saya bernikah diri menceburi bidang yang saya laksanakan tiada latihan pada mulanya dan berkhidmat di bahagian penyinaran hampir 20 tahun."

"Ijazah Kedokteran saya pula dalam bidang Fizik Gunaan (Kawalan Pencemaran Udara). Ia bukan bidang saya, apatah lagi membabitkan fizik dan kimia, iaitu subjek yang saya agak lemah."

"Alhamdulillah, saya berjaya menyelesaikan Ijazah Kedokteran. Ini yang saya mahu kerana berani mencari ruang untuk berkembang."

susunya wanita mengandung, terdedah dengan radioaktif.

"Antara langkah keselamatan termasuk kakitangan di bahagian sinaran wajib menjalani pemeriksaan kesihatan menyeluruh dua tahun sekali serta sebelum bersara dan menghadiri kursus keselamatan," katanya, memuktamadkan rekod pekerja sinaran akan disimpan selama 20 tahun selepas bersara untuk rujukan.

Siti A'iasah berkata, prospek kerjaya sebagai penyelidik di Nuklear Malaysia adalah luas kerana ia meliputi pelbagai bidang kajian.

Beliau berkata, agensi itu tidak hanya memupuk kepada penyelidikan teknologi nuklear sebaliknya ia meliputi bidang lain.

"Agensi ini juga menjalankan penyelidikan dalam bidang makanan, pertanian, minyak dan gas serta beberapa industri lain."

"Banyak kebajikan kepada penjawat sebagai penyelidik, terutamanya jika berjaya menghasilkan produk yang boleh dipaten dan dijual ke pasaran. Jika produk dihasilkan berjaya dijual, penyelidik akan terima hasil royalti."

"Antaranya, penyelidik Nuklear Malaysia berjaya hasilkan baja untuk pelbagai jenis tanaman dan baru-baru ini, kita serahkan royalti pertama berjumlah lebih RM200,000."

"Sebagai produk itu dijual, ia akan menerima royalti itu. Ini antara motivasi kepada pegawai penyelidik dan boleh dijadikan daya tarikan kepada pelajar untuk masuk ke bidang penyelidikan dan pembangunan berkaitan sains," katanya.

Alhamdulillah, saya berjaya menyelesaikan Ijazah Kedokteran. Ini yang saya mahu kerana berani mencari ruang untuk berkembang. Jika saya teruskan dengan bidang kejuruteraan elektrik dan operasi penyelenggaraan mesin, mungkin saya tidak berada di kedudukan ini.

Siti A'iasah Hashim,
Ketua Pengarah
Nuklear Malaysia

