MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

FORUM 4 : IDEA MASYARAKAT MADANI
THE IDEA OF MADANI SOCIETY

PUTRAJAYA FOI TALK: IDEA ANAK MUDA MALAYSIA
THE SUCCESS STORY OF YOUNG MALAYSIAN'S IDEAS

PUTRAJAYA FOI TALK: BERSAMA YAB PERDANA MENTERI - IDEA MASA DEPAN MALAYSIA
IDEA OF FUTURE MALAYSIA

TARIKH/ *DATE* :
28 NOVEMBER 2024

Putrajaya Festival of IDEAS

HARI 2 : MASYARAKAT MADANI
DAY 2 : MADANI SOCIETY



MALAYSIA MADANI

Isi Kandungan

Table of Contents

HARI 2 : MASYARAKAT MADANI
DAY 2 : MADANI SOCIETY

4 FORUM 4: Idea Masyarakat MADANI

Forum 4: The Idea of MADANI Society

10 Sidang Selari 7: Transformasi Keterjaminan Makanan dan Peranan IPT

Parallel Session 7: Food Security Transformation and the Role of Universities

16 Sidang Selari 8: Kelestarian & Perubahan Iklim

Parallel Session 8: Sustainability and Climate Change

20 Sidang Selari 9: Transformasi Digital

Parallel Session 9: Digital Transformation

24 Sidang Selari 10: MADANI Through the Lens of Various Beliefs

Parallel Session 10: MADANI Through the Lens of Various Beliefs

28 Putrajaya FOI Talk: Idea Anak Muda Malaysia

Putrajaya FOI Talk: The Success Story of Young Malaysian's Ideas

32 Putrajaya FOI Talk: Bersama YAB Perdana Menteri "Idea Masa Depan Malaysia"

Putrajaya FOI Talk: With YAB Prime Minister "Idea of Future Malaysia"

32 Majlis Peluncuran

Launch Ceremony

SIDANG EDITORIAL – HARI KEDUA

PENYELARAS

Prof. Dr. Harshita Aini Binti Haroon, AKEPT

Prof. Madya Dr. Norazharuddin Shah Bin Abdullah, AKEPT

Prof. Madya Dr. Azmul Fahimi Bin Kamaruzaman, AKEPT

Puan Azian Binti Mohmad Azman, AKEPT

Encik Ahmad Shakirin Bin Zainal Abidin, AKEPT

Encik Mohd Kuizwa Bin Mohd Johari, AKEPT



PELAPOR

Puan Normazahani Binti Muhthar, KPT

Encik Mohd Afiq Zainal Azmi, KPT

Dr. Aimi Nabilah Binti Hussein, UPM

Dr. Ahmad Hanis Izani Bin Abdul Hadi, UPM

Gs. Dr. Nurfashareena Binti Muhamad, UKM

Ts. Dr. Murnira Binti Othman, UKM

Tuan Hj Mohd Najib Masroom, UTM

Dr. `Afifah Binti Taat, UTM

Dr. Nik Suhaida Binti Nik Abdul Majid, USIM

Dr. Nurhanisah Senin, USIM

Encik Ahmad Shamsul Bahari bin Ismail, KPT

Encik Khairil Azwan Bin Abu Mansor, KPT

Puan Hazila Binti Haron, KPT

Cik Hanisah Binti Hassan, KPT

EDITOR

Dr. Wan Su Emi Yusnita Binti Wan Yusof , UPNM

Dr. Siti Hadija Binti Mohd, UIAM

Dr. Wardah Binti Mustafa Din, UKM

Dr. Nurul Hidayah Binti Mat, UMT

Dr. Umi Hamidaton Bin Mohd Soffian Lee, USIM

Prof. Madya Dr. Baharudin Bin Ibrahim, UM

Dr. Ma Kalthum Binti Ishak, UTM

PEREKA GRAFIK

Encik Mohd Fairuz Bin Othman, PTSS

Encik Hairulnizam Bin Abdul Hamid, KK Pekan



Dr. Maszlee berkongsikan Konsep MADANI dalam konteks pendidikan tinggi negara

Forum 4: Idea Masyarakat MADANI

Dewan Plenari

MODERATOR:		PANEL:	
Datuk Seri Haji Hasnol Zam Zam Hj. Ahmad Ketua Setiausaha Kementerian Perpaduan Negara	Tan Sri Azman Mokhtar, Malaysia International Islamic Finance (MIFC)	Tan Sri Abdul Majid Khan, Pengerusi KSI Strategic Institute of Asia Pacific	Prof. Emeritus Datuk Dr. Osman Bakar, Rektor UIAM

Forum "Idea Masyarakat MADANI" menekankan peranan penting Malaysia dalam memupuk masyarakat MADANI melalui pendidikan, dasar awam, dan kewangan Islam. Institusi seperti Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM) telah memberdayakan generasi muda dengan pengetahuan dan nilai-nilai Islam yang selaras dengan prinsip MADANI, menunjukkan komitmen dalam memupuk pemimpin yang beretika dan berwawasan untuk komuniti yang inklusif dan progresif. Dalam dasar awam, Institut Strategik KSI untuk Asia Pasifik telah memacu pembangunan rangka kerja strategik yang menggalakkan perpaduan, keadilan sosial, dan pembangunan mampan, serta memupuk kerjasama antara kerajaan, sektor swasta, dan masyarakat sivil. Sementara itu, Majlis Pimpinan Pusat Kewangan Islam Malaysia (MIFC) telah mengukuhkan kepimpinan global Malaysia dalam kewangan Islam dengan membina ekosistem yang kukuh yang berteraskan keadilan dan kesaksamaan. Forum ini berfungsi sebagai platform untuk berkongsi pencapaian-pencapaian ini, menginspirasi usaha lebih lanjut untuk mengukuhkan masyarakat MADANI di Malaysia dan di luar negara.

Objektif forum ini adalah untuk meneroka definisi MADANI dalam konteks bidang panel jemputan sambil membincangkan cabaran-cabaran semasa dalam menanamkan aspirasi MADANI dalam pembinaan negara.

Acara ini dihadiri oleh pelbagai audiens, termasuk pengurusan atasan dari Kementerian Pendidikan Tinggi (MOHE), wakil-wakil dari kedutaan, serta pendidik dan pelajar universiti. Acara ini dianjurkan di bawah Kementerian Pendidikan Tinggi sebagai platform yang tepat untuk membincangkan pandangan tentang memajukan prinsip MADANI dalam membentuk masa depan negara.



Para tetamu Forum 4 yang terdiri dalam kalangan para pelajar universiti

Forum ini telah dipengerusikan oleh YBhg. Datuk Seri Haji Hasnol Zam Zam Hj. Ahmad, Ketua Setiausaha Kementerian Perpaduan Negara, dan menampilkan panel penceramah yang dihormati.

Penceramah-penceramah tersebut termasuk YBhg. Tan Sri Azman Mokhtar dari Kewangan Islam Malaysia (MIFC), YBhg. Tan Sri Abdul Majid Khan, Pengerusi Institut Strategik KSI untuk Asia Pasifik, dan YBhg. Datuk Prof. Emeritus Dr. Osman Bakar, Rektor Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM).

Acara ini turut dihadiri oleh Dato' Seri Diraja Dr. Zambry Abd Kadir, Menteri Pendidikan Tinggi, bersama-sama dengan VIP lain termasuk Dato' Seri Ir. Dr. Zaini bin Ujang, Ketua Setiausaha KPT, dan pegawai-pegawai kanan lain dari Kementerian Pendidikan Tinggi.

Forum ini menelusuri perspektif penceramah yang dihormati mengenai konsep masyarakat MADANI dan kaitannya dalam pelbagai bidang. Datuk Prof. Emeritus Dr. Osman Bakar, Rektor UIAM, menekankan akar sejarah dan falsafah MADANI, yang menghubungkannya dengan visi Nabi Muhammad SAW terhadap Madinah sebagai sebuah peradaban yang harmoni dan inklusif. Beliau menekankan perlunya perpaduan dalam kepelbagaian melalui dialog, mengambil inspirasi dari Piagam Madinah. Tan Sri Abdul Majid Khan, Pengerusi Institut Strategik KSI, membincangkan cabaran mencapai inklusiviti dan kesaksamaan dalam konteks Malaysia yang pelbagai kaum dan etnik, serta menyeru agar strategi-strategi diwujudkan untuk menyeimbangkan pengagihan kekayaan dan mengangkat kelas pertengahan demi kemakmuran negara yang berterusan.

Tan Sri Azman Mokhtar dari MIFC menegaskan bahawa masyarakat MADANI harus memberi keutamaan kepada keadilan ekonomi dan ketahanan, mengaitkan pembaharuan kewangan dengan nilai-nilai seperti rahmah dan keadilan, sambil memperjuangkan inovasi dan tadbir urus beretika. Dr. Maszlee Malik, Pengerusi IAIS, menyoroti peranan universiti sebagai platform untuk memupuk pemikiran kritikal dan dialog terbuka dalam kalangan pelajar, selaras dengan aspirasi MADANI untuk melahirkan pemimpin masa depan yang berilmu dan beretika. Kesemua penceramah sepakat bahawa konsep MADANI melangkaui politik, berfungsi sebagai rangka kerja sejagat untuk keadilan, inklusiviti, dan pembangunan mampan yang memerlukan usaha kolektif untuk menerjemahkan idealisme kepada tindakan yang memberi impak.



KSU Kementerian Perpaduan memudah cara Sesi Forum 4 yang bertemakan Masyarakat MADANI



KSU, Moderator dan Barisan Ahli Panel

Kesimpulannya, forum ini memberi peluang kepada generasi muda untuk lebih memahami prinsip dan aspirasi MADANI, menggalakkan mereka untuk mengamalkan pemikiran kritis dan analitis dalam meneroka potensi sumbangan mereka ke arah merealisasikan masyarakat MADANI. Ia menekankan keperluan individu yang berpengetahuan, kritikal, dan mampu berdialog secara bermakna tentang isu-isu penting.

Pendidikan memainkan peranan penting dalam memupuk pemikiran kritikal dan mempersiapkan pelajar untuk menjadi pemimpin masa depan yang berintegriti dan berwawasan. Dengan memahami dan menghayati prinsip-prinsip MADANI, generasi akan datang akan diberi kuasa untuk membina negara yang lebih kukuh, lebih berdaya saing, serta memberi sumbangan kepada pembangunan dan kemajuan negara keseluruhannya.



Dr. Maszlee shared the MADANI Concept in the context of national higher education

Forum 4: The Idea of MADANI Society

Dewan Plenari

MODERATOR:	PANELISTS:		
Datuk Seri Haji Hasnol Zam Zam Hj. Ahmad Ketua Setiausaha Kementerian Perpaduan Negara	Tan Sri Azman Mokhtar, Malaysia International Islamic Finance (MIFC)	Tan Sri Abdul Majid Khan, Pengerusi KSI Strategic Institute of Asia Pacific	Prof. Emeritus Datuk Dr. Osman Bakar, Rektor UIAM

The "The Idea of MADANI Society" forum highlighted Malaysia's pivotal role in fostering a MADANI society through education, public policy, and Islamic finance. Institutions such as the International Islamic University Malaysia (IIUM) have empowered young generations with knowledge and Islamic values aligned with MADANI principles, demonstrating a commitment to nurturing ethical and visionary leaders for an inclusive and progressive community. In public policy, the KSI Strategic Institute for Asia Pacific has driven the development of strategic frameworks promoting unity, social justice, and sustainable development, fostering collaboration between the government, private sectors, and civil society. Meanwhile, the Malaysia International Islamic Finance Centre (MIFC) Leadership Council has strengthened Malaysia's global leadership in Islamic finance by building a robust ecosystem grounded in justice and equity. This forum served as a platform to share these achievements, inspiring further efforts to strengthen MADANI society in Malaysia and beyond.

The objective of this forum was to explore the definition of MADANI within the context of each panellist's respective field while addressing current challenges in embedding MADANI aspirations in nation-building.

The event was attended by a diverse audience, including senior management from the Ministry of Higher Education (MOHE), representatives from embassies, as well as university educators and students. This event was organized under the Ministry of Higher Education as the right platform to discuss the insights on advancing MADANI principles in shaping the nation's future.

The forum was moderated by YBhg. Datuk Seri Haji Hasnol Zam Zam Hj. Ahmad, Secretary General of the Ministry of National Unity, and featured an esteemed panel of speakers.

The panelists included YBhg. Tan Sri Azman Mokhtar from Malaysia International Islamic Finance (MIFC), YBhg. Tan Sri Abdul Majid Khan, Chairman of the KSI Strategic Institute for Asia Pacific, and YBhg. Datuk Prof. Emeritus Dr. Osman Bakar, Rector of the International Islamic University Malaysia (IIUM).

This event was also graced by prominent figures such as YB Dato' Seri Diraja Dr. Zambry Abd Kadir, Minister of Higher Education, along with other VIPs including YBhg. Dato' Seri Ir. Dr. Zaini bin Ujang, Secretary General of MOHE, and other senior officials from the Ministry of Higher Education.



The guests of Forum 4, consisting of university students.

The forum highlighted the perspectives of esteemed panellists on the concept of MADANI society and its relevance across various fields. YBhg. Datuk Prof. Emeritus Dr. Osman Bakar, Rector of IIUM, emphasized the historical and philosophical roots of MADANI, tracing its lineage to the Prophet Muhammad SAW's vision of Madinah as a harmonious, inclusive civilization. He underscored the need for unity in diversity through dialogue, drawing inspiration from the Piagam Madinah. Tan Sri Abdul Majid Khan, Chairman of KSI Strategic Institute, discussed the challenges of achieving inclusivity and equity in Malaysia's multiracial and multiethnic context, urging for strategies to balance wealth distribution and uplift the middle class for sustained national prosperity.

Tan Sri Azman Mokhtar of MIFC highlighted that a MADANI society must prioritize economic justice and resilience, linking financial reforms to values such as rahmah and fairness, while advocating for innovation and ethical governance. Dr. Maszlee Malik, Chairman of IAIS, highlighted the role of universities as platforms for cultivating critical thinking and open dialogue among students, aligning with the MADANI aspiration of fostering informed and ethical future leaders. Together, the panellists repeated that the MADANI concept exceeds politics, serving as a universal framework for justice, inclusivity, and sustainable development that requires a collective effort to translate ideals into impactful actions.



Chief Secretary of Ministry of National Unity facilitated Session 4 Forum with the theme MADANI Society



KSU with Moderator and Panelists

In conclusion, the forum provided an opportunity for the younger generation to better understand the principles and aspirations of MADANI, encouraging them to adopt critical and analytical thinking to explore their potential contributions toward realizing a MADANI society. It highlighted the necessity for individuals who are knowledgeable, critical, and capable of engaging in meaningful debates on crucial issues.

Education plays a vital role in fostering critical thinking and preparing students to become future leaders of integrity and vision. By understanding and embracing the principles of MADANI, the next generation will be empowered to build a stronger, more competitive nation, contributing to its overall development and progress.

Sidang Selari 7: Transformasi Keterjaminan Makanan dan Peranan IPT

Hall 1, PICC

PENGERUSI:	PANEL:			
YB Datuk Seri Haji Mohamad Sabu Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan	Prof. Dr Anjas Asmara @ Ab Hadi Samsudin Pengarah, Institut Pertanian Tropika dan Sekuriti Makanan Universiti Putra Malaysia	Prof. Dr. Mhd Ikhwanuddin Abdullah Pengarah, Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan Universiti Malaysia Terengganu	Prof. Dato' Dr. Zulkifli Idrus Penyelidik Bersekutu,Institut Pertanian Tropika dan Sekuriti Makanan Universiti Putra Malaysia	Prof. Madya Dr. Hawa ZE Jaafar Felo Perunding, Institut Pertanian Tropika dan Sekuriti Makanan Universiti Putra Malaysia



Putrajaya, 28 November 2024 — Sidang Selari 7 bertemakan "Keterjaminan Makanan" dalam Festival of Ideas (FOI) telah berlangsung di Pusat Konvensyen Antarabangsa Putrajaya (PICC) hari ini. Sidang ini menghimpunkan sekitar 250 peserta yang terdiri daripada ahli akademik, pelajar universiti, wakil kementerian, dan pemain industri. Turut hadir adalah Datuk Seri Diraja Dr. Zambry Abd Kadir, Menteri Pendidikan Tinggi.

Sesi dimulakan dengan ucaptama oleh YB Datuk Seri Haji Mohamad Sabu, Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan, yang mengupas cabaran sektor pertanian, keperluan teknologi mampan, dan keperluan perubahan sikap oleh petani. Beliau turut menyeru IPT untuk menjadi pusat inovasi dan rakan strategik petani, seperti model yang telah berjaya di Belanda dan Taiwan.

Membina Ekosistem Pertanian Inklusif

Sesi pembentangan menampilkan pelbagai strategi dan pendekatan. Prof. Dr. Anjas Asmara memperkenalkan Blueprint Keterjaminan Makanan UPM, yang menumpukan kepada aspirasi melahirkan ramai graduan tani, inovasi teknologi, dan pemberdayaan komuniti melalui kerangka sembilan fasa.

Seterusnya, Prof. Dr. Mohd Ikhwanuddin Abdullah mengupas isu akuakultur, permintaan tinggi protein haiwan dan impak perubahan iklim. Beliau turut menekankan peningkatan R&D, pelaburan teknologi pintar, dan latihan komuniti nelayan. Kelestarian menjadi fokus Prof. Dato Zulkifli Idrus, yang menekankan produksi ternakan lestari sebagai keperluan mendesak untuk mengimbangi kesihatan planet, ekonomi, dan keadilan sosial.

Pembentang terakhir Prof. Madya Dr. Hawa ZE Jaafar pula mencadangkan pertanian pintar-iklim sebagai solusi terhadap perubahan iklim, termasuk inovasi agroforestri, pertanian menegak, dan benih tahan iklim untuk meningkatkan keterjaminan makanan secara mampan.



Prof. Dato Zulkifli Idrus berkongsi pandangan terhadap kepentingan mengimbangi kesihatan planet, ekonomi, dan keadilan sosial.

Anjakan Sikap dan Pendekatan demi Keterjaminan pada Masa Hadapan

Pembentangan dari pakar-pakar diikuti pula dengan sebuah forum bertajuk "Inklusiviti IPT dalam Merakyatkan Pertanian dan Keterjaminan Makanan," yang dipengerusikan oleh YB Menteri dan melibatkan para pembentang sebagai panelis. Perbincangan menekankan perlunya perubahan sikap dan peningkatan pendidikan sejak awal, selain keperluan IPT menyediakan ekosistem keusahawanan tani yang kukuh.

Kolaborasi antara universiti, kerajaan, dan komuniti tani dilihat penting untuk memastikan penyaluran teknologi dan ilmu yang lebih efektif. Antara isu utama yang dibincangkan adalah kelemahan pengurusan subsidi baja, ketidaksesuaian input dengan keperluan tanah, dan keperluan penglibatan ahli akademik dalam pembuatan dasar.

Cadangan yang diketengahkan termasuk pemantapan infrastruktur, penggunaan teknologi hijau, dan pendekatan pertanian pintar-iklim dalam memastikan daya tahan sektor pertanian terhadap perubahan iklim.

Sinergi untuk Masa Depan

Kedua-dua sesi pembentangan dan forum menegaskan bahawa keterjaminan makanan memerlukan usaha bersama antara kerajaan, akademia, industri, dan komuniti petani. Sektor pertanian Malaysia perlu diperkasakan untuk selari dengan keperluan keterjaminan makanan.

Produk ternakan mesti mencukupi, selamat, berkhasiat, mampu milik, dan dapat diakses semua rakyat Malaysia. Perubahan struktur dasar, peningkatan pendidikan dan teknologi, serta sokongan terhadap penyelidikan adalah langkah penting ke arah membangunkan ekosistem pertanian yang lebih lestari.

Dengan pelaksanaan strategi sebegini, Malaysia berpotensi tinggi mencapai keterjaminan makanan untuk kesejahteraan rakyat dan pembangunan negara.



Parallel Session 7: Food Security Transformation and the Role of Universities

Hall 1, PICC

MODERATOR:	PANELISTS::			
YB Datuk Seri Haji Mohamad Sabu Menteri Pertanian dan Keterjaminan Makanan	Prof. Dr Anjas Asmara @ Ab Hadi Samsudin Pengarah, Institut Pertanian Tropika dan Sekuriti Makanan Universiti Putra Malaysia	Prof. Dr. Mhd Ikhwanuddin Abdullah Pengarah, Institut Akuakultur Tropika dan Perikanan Universiti Malaysia Terengganu	Prof. Dato' Dr. Zulkifli Idrus Penyelidik Bersekutu,Institut Pertanian Tropika dan Sekuriti Makanan Universiti Putra Malaysia	Prof. Madya Dr. Hawa ZE Jaafar Felo Perunding, Institut Pertanian Tropika dan Sekuriti Makanan Universiti Putra Malaysia



Putrajaya, 28 November 2024 — Festival of Ideas (FOI)'s Parallel Session 7 on "Food Security" took place at the Putrajaya International Convention Centre (PICC) today, gathering around 250 participants, including academics, university students, ministry representatives, and industry players. Also in attendance was Dato' Seri Diraja Dr. Zambry Abd Kadir, Minister of Higher Education.

The session opened with a keynote address by YB Datuk Seri Haji Mohamad Sabu, Minister of Agriculture and Food Security, who addressed challenges in the agricultural sector, the need for sustainable technologies, and shifting farmers' mindsets. He urged universities to serve as innovation hubs and strategic partners for farmers, citing successful models in the Netherlands and Taiwan.

Towards an Inclusive Agricultural Ecosystem

In the expert presentation session, a wide range of strategies was presented by speakers. For starters, Prof. Dr. Anjas Asmara outlined the UPM Food Security Blueprint, emphasizing the development of agricultural entrepreneurs, technological innovation, and community empowerment through a nine-phase framework.

This was followed by Prof. Dr. Mohd Ikhwanuddin Abdullah, who highlighted issues in aquaculture, such as rising demand for animal protein, climate change impacts, and limited access to advanced technologies. He recommended strengthening research and development (R&D), investing in smart technologies, and providing training for fishing communities. Next, Prof. Dato Zulkifli Idrus focused on sustainable livestock production, stressing the need to balance planetary health, economic viability, and social equity.

Meanwhile, Prof. Madya Dr. Hawa ZE Jaafar concluded the session by presenting climate-smart agriculture as a key solution to climate-related challenges, including innovations like agroforestry, vertical farming, and climate-resilient seeds to enhance food security sustainably.



Prof. Dato Zulkifli Idrus shared his views on the importance of balancing the health of the planet, the economy, and social justice.

Shifting Mindsets and Approaches for Future Food Security

The expert presentations were followed by a forum titled “Inclusivity of Universities in Empowering Agriculture and Food Security,” chaired by the YB Minister and featuring the presenters as panellists. Discussions revolved around the importance of changing societal attitudes toward agriculture and strengthening agricultural education from an early stage.

The forum emphasized the need for universities to create entrepreneurial ecosystems for young farmers and foster effective collaboration between academia, the government, and farming communities to improve knowledge transfer. Key issues raised included inefficiencies in fertilizer subsidies, mismatches between agricultural inputs and soil needs, and the importance of involving academics in policymaking.

Proposals included enhancing infrastructure, adopting green technologies, and employing climate-smart agricultural practices to ensure the sector’s resilience to climate change.

Collaboration for a Sustainable Future

Both the presentations and forum emphasized that achieving food security requires collaboration among the government, academia, industry, and farming communities.

Malaysia's agricultural sector must be strengthened to meet food security demands. Livestock products need to be sufficient, safe, nutritious, affordable, and accessible to all Malaysians. Structural policy changes, better education, technological advancements, and stronger research support are essential to creating a more sustainable agricultural ecosystem.

By implementing these strategies, Malaysia can enhance its food security, ensuring the well-being of its people while driving national development.



Sidang Selari 8: Kelestarian & Perubahan Iklim

Kelestarian dalam Tindakan: Menangani Cabaran Perubahan Iklim ke Arah Kesejahteraan Masyarakat



Para panelis bagi Sidang Selari 8

MODERATOR:	PANEL:		
Prof. Dr. Muhammad Rizal Razman Peneraju, Kluster Penyelidikan Sumber Lestari, Alam Sekitar dan Kehidupan Pintar, Universiti Kebangsaan Malaysia	Prof. Dr. Joy Jacqueline Pereira Pengerusi Bersama Panel Antara Kerajaan mengenai Perubahan Iklim (IPCC), Kumpulan Kerja 3 mengenai Mitigasi Perubahan Iklim,dan Felo Penyelidik Utama, Pusat Kajian Bencana Asia Tenggara (SEADPRI), Institut Alam Sekitar & Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia.	Prof. Dr. Siti Kartom Kamarudin Saintis 2% Terbaik Dunia 2024, dan Pengarah, Institut Sel Fuel, Universiti Kebangsaan Malaysia	Dr. Hartini Mohd Nasir Setiausaha, Bahagian Perubahan Iklim, Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam Sekitar

Sidang selari berkaitan Kelestarian dan Perubahan Iklim telah berlangsung pada Khamis pagi di Hall A PICC dan dihadiri oleh 200 orang peserta yang terdiri daripada Kolej Permata Pintar UKM, akademik universiti awam dan swasta, pelajar universiti, kementerian dan industri. Sidang ini dimulakan dengan sesi syarahan oleh Prof. Dr. Joy Jacqueline Pereira yang menjadi Pengerusi Bersama Panel Antara Kerajaan mengenai Perubahan Iklim (IPCC) bertajuk Memahami Sains bagi mencapai Pembangunan Berdaya Tahan Iklim: Penemuan Utama IPCC.

Perbincangan sidang selari diteruskan dengan sesi forum dengan ahli panel terdiri daripada Prof. Dr. Joy Jacqueline Pereira, Prof. Dr. Siti Kartom Kamarudin, Pengarah Institut Sel Fuel, Universiti Kebangsaan Malaysia dan Dr. Hartini Mohd Nasir,Setiausaha, Bahagian Perubahan Iklim, Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam Sekitar. Perbincangan dikendalikan oleh Prof. Dr. Muhammad Rizal Razman, Peneraju, Kluster Penyelidikan Sumber Lestari, Alam Sekitar dan Kehidupan Pintar, Universiti Kebangsaan Malaysia

Dalam sesi forum ini, semua panel telah berkongsi buah fikiran mengenai tindakan antarabangsa dan negara ke arah mitigasi perubahan iklim dan keperluan pengaplikasian kelestarian dalam mengatasi isu perubahan iklim.

Penemuan terbaru Panel Antara Kerajaan mengenai Perubahan Iklim (IPCC) telah mengesahkan bahawa manusia adalah punca utama perubahan iklim di mana dunia sedang menghadapi cabaran bertindih seperti akses terhad kepada air, perkhidmatan sanitasi dan kesihatan yang berkurangan; kerugian mata pencarian; tahap kemiskinan yang meningkat, kepimpinan yang lemah; kekurangan sumber dana; serta akauntabiliti dan kepercayaan kepada kerajaan yang semakin merosot.

Selari dengan keperluan ini, Malaysia melancarkan Dasar Perubahan Iklim Negara versi 2.0; dan Dasar Pengurangan Risiko Bencana yang telah pada tahun ini. Selain itu, Pasukan kajian daripada pelbagai disiplin perlu diperkasakan di peringkat kebangsaan untuk membantu mitigasi cabaran iklim ini.

Sesi ini mencadangkan agar aspek kelestarian untuk digunakan sebagai tindakan untuk mengatasi permasalahan perubahan iklim yang sejajar dengan syor IPCC seperti mengguna pakai teknologi rendah karbon perubahan kepada tenaga diperbaharui.

Selain itu, tindakan kolaborasi dan kerjasama yang melibatkan penyelidik-penyelidik pakar yang berganding bahu bersama agensi-agensi kerajaan adalah sangat digalakkan untuk membantu menghasilkan kajian yang dapat dimanfaatkan dan menyumbang kepada dasar dan fokus negara dalam mengurangkan impak perubahan iklim.



Sesi Forum dipengerusikan oleh Prof. Dr. Muhammad Rizal Razman

Prof. Dato' Dr. Wan Kamal Mujani, Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Penyelidikan dan Inovasi), Universiti Kebangsaan Malaysia (tiga dari kanan) hadir ke Sidang Selari 8



Parallel Session 8: Sustainability and Climate Change

Sustainability in Action: Addressing the Challenge of Climate Change Towards Community Wellbeing



The panelists for Parallel Session 8

MODERATOR:	PANEL:		
Prof. Dr. Muhammad Rizal Razman Peneraju, Kluster Penyelidikan Sumber Lestari, Alam Sekitar dan Kehidupan Pintar, Universiti Kebangsaan Malaysia	Prof. Dr. Joy Jacqueline Pereira Pengerusi Bersama Panel Antara Kerajaan mengenai Perubahan Iklim (IPCC), Kumpulan Kerja 3 mengenai Mitigasi Perubahan Iklim, dan Felo Penyelidik Utama, Pusat Kajian Bencana Asia Tenggara (SEADPRI), Institut Alam Sekitar & Pembangunan (LESTARI), Universiti Kebangsaan Malaysia.	Prof. Dr. Siti Kartom Kamarudin Saintis 2% Terbaik Dunia 2024, dan Pengarah, Institut Sel Fuel, Universiti Kebangsaan Malaysia	Dr. Hartini Mohd Nasir Setiausaha, Bahagian Perubahan Iklim, Kementerian Sumber Asli dan Kelestarian Alam Sekitar

The parallel session on Sustainability and Climate Change was held on Thursday morning at Hall A PICC and was attended by 200 participants consisting of Kolej Permata Pintar UKM, academics of public and private universities, university students, ministries and industry. The session began with a lecture session by Prof. Dr. Joy Jacqueline Pereira who is the Co-Chair of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) entitled Understanding the Science for Climate Resilient Development: Key Findings of the IPCC.

The parallel session discussion continued with a forum session with panel members consisting of Prof. Dr. Joy Jacqueline Pereira, Prof. Dr. Siti Kartom Kamarudin, Director of the Fuel Cell Institute, Universiti Kebangsaan Malaysia and Dr. Hartini Mohd Nasir, Secretary, Climate Change Division, Ministry of Natural Resources and Environmental Sustainability. The discussion was moderated by Prof. Dr. Muhammad Rizal Razman, Lead, Sustainable Resources, Environment and Smart Living Research Cluster, Universiti Kebangsaan Malaysia.

In this forum session, all panels shared their thoughts on international and national actions towards climate change mitigation and the need for sustainability in addressing climate change issues.

The latest findings of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) have confirmed that humans are the main cause of climate change where the world is facing overlapping challenges such as limited access to water, reduced sanitation and health services; loss of livelihoods; increasing poverty levels, weak leadership; lack of funding resources; and declining accountability and trust in government.

In line with this need, Malaysia launched the National Climate Change Policy version 2.0; and the Disaster Risk Reduction Policy which was this year. In addition, research teams from various disciplines need to be empowered at the national level to help mitigate these climate challenges.

This session proposed that aspects of sustainability be used as actions to address climate change problems that are in line with IPCC recommendations such as adopting low-carbon technologies and switching to renewable energy.

In addition, collaborative and cooperative actions involving expert researchers working hand in hand with government agencies are highly encouraged to help produce studies that can be utilized and contribute to the country's policies and focus in reducing the impact of climate change.

Prof. Dato' Dr. Wan Kamal Mujani, Deputy Vice-Chancellor (Research and Innovation Affairs), Universiti Kebangsaan Malaysia (third from right) attended the Parallel Session 8.





The Forum session was chaired by Prof. Dr. Muhammad Rizal Razman, Leader.

Sidang Selari 9: Transformasi Digital

Hall 4, PICC

MODERATOR:	PANEL:		
Prof. Dr. Rosli bin Md Illias Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi) UTM	En. Muhammad Arif Tukiman Ketua Pegawai Eksekutif RunCloud Sdn. Bhd	Prof. Ts. Dr. Nor Badrul Anuar bin Juma'at Ketua Pegawai Digital UM	Prof. Dr. Norbahiah Misran Peneraju Kluster Penyelidikan Teknologi Digital & Terkehadapan UKM



Forum Sidang Selari 9 yang bertajuk 'Cabaran Transformasi Digital Terhadap Kesejahteraan Rakyat dan Sosio Budaya' telah berlangsung di Dewan 4, PICC, Putrajaya. Pengucaptama bagi forum ini adalah Prof. Ts. Dr. Ali Bin Selamat, 2% Saintis Terbaik Dunia 2024 dan juga Felo Akademi Profesor Malaysia serta Felo Penyelidik, Media and Game Innovation Centre of Excellence (MaGICX), Universiti Teknologi Malaysia. Beliau menyatakan bahawa transformasi digital telah menjadi satu keperluan yang tidak dapat dielakkan dalam usaha membentuk masyarakat MADANI yang progresif dan berdaya saing. Keseimbangan antara kemajuan teknologi dan pengekalan nilai-nilai murni perlu sentiasa dijaga untuk memastikan pembangunan yang mampan melalui pendekatan yang holistik dan seimbang.

Selain itu, barisan panelis forum ini juga terdiri daripada Prof. Dr. Nor Badrul Anuar Jumaat (Universiti Malaya), Prof. Dr. Norbahiah Misran (Universiti Kebangsaan Malaysia), Encik Muhammad Arif Tukiman (RunCloud Sdn. Bhd.) dan Prof. Dr. Rosli Md Ilias (Universiti Teknologi Malaysia) sebagai moderator.

Di sebalik cabaran mengimbangi kemajuan teknologi dengan kesejahteraan masyarakat MADANI yang berdaya saing digital, Prof. Dr. Nor Badrul Anuar menekankan bahawa usaha perlu ditumpukan kepada meningkatkan infrastruktur komunikasi, terutamanya di bandar dan luar bandar.

Keperluan asas seperti penyediaan rangkaian 5G secara percuma perlu diwujudkan dan peningkatan kesedaran tentang keselamatan siber, termasuk peranan Cyber Security Malaysia, boleh diperluaskan ke peringkat universiti untuk mendidik masyarakat. Selain itu, Prof. Dr. Norbahiah menyatakan bahawa pendidikan negara harus menanamkan keyakinan dan kemahiran dalam diri pelajar untuk menjadi peneraju, pencipta, dan inovator teknologi berdasarkan kekuatan serta identiti sendiri. Malaysia tidak boleh hanya menjadi negara pengguna, kita perlu menjadi pelopor teknologi.



Para peserta bersama Moderator dan Ahli Panel Sesi Selari 9



Sesi penyampaian cenderamata kepada panel

Forum ini telah berjaya menarik 200 peserta, termasuk kakitangan akademik, pelajar universiti, pelajar sekolah, dan kakitangan Kementerian dengan mengupas isu dan cabaran berkaitan transformasi digital dan sosio budaya bagi pembangunan negara dan kesejahteraan rakyat. Untuk maju dalam era digital dan globalisasi, kita perlu menjadi bangsa yang berinovasi, bukan sekadar bangsa pengguna. Bergantung kepada teknologi luar akan menyebabkan kita mudah dikawal. Oleh itu, kesedaran untuk menguasai teknologi, serta keupayaan untuk mengawalnya, adalah menjadi keutamaan.

Sehubungan itu, kesedaran tentang pentingnya agama, nilai budaya, dan inovasi teknologi akan membentuk bangsa yang maju tetapi tetap berakar pada nilai-nilai yang menjamin kesejahteraan dan kebahagiaan sejati. Dengan gabungan ini, kita mampu menjadi bangsa yang bukan sahaja berjaya tetapi juga bermaruah dan berdaya tahan dalam era transformasi digital ini.

Parallel Session 9: Digital Transformation

Hall 4, PICC

MODERATOR:	AHLI PANEL:		
Prof. Dr. Rosli bin Md Illias Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi) UTM	En. Muhammad Arif Tukiman Ketua Pegawai Eksekutif RunCloud Sdn. Bhd	Prof. Ts. Dr. Nor Badrul Anuar bin Juma'at Ketua Pegawai Digital UM	Prof. Dr. Norbahiah Misran Peneraju Kluster Penyelidikan Teknologi Digital & Terkehadapan UKM



Parallel session forum 9 entitled 'The Challenges of Digital Transformation to the Well-being of the People and Socio-Cultural' took place in Hall 4, PICC, Putrajaya. The keynote speaker for this forum was Prof. Ts. Ali Bin Selamat, World's Top 2 % Scientists 2024 and a Fellow of the Academy of Professors Malaysia, as well as a Research Fellow, Media and Games Innovation Centre of Excellence (MaGICX), Universiti Teknologi Malaysia. He stated that forming a progressive and competitive MADANI society requires the inevitable necessity of digital transformation. The technological advancement and the preservation of noble values must always be maintained to ensure that development is carried out through a holistic and balanced approach.

Apart from that, the panellists for this forum also consist of Prof. Dr. Nor Badrul Anuar Jumaat (University of Malaya), Prof. Dr. Norbahiah Misran (National University of Malaysia), Mr. Muhammad Arif Tukiman (RunCloud Sdn. Bhd.) and Prof. Dr. Rosli Md Ilias (University of Technology Malaysia) as moderators.

Despite the challenges of balancing technological advancements with the well-being of a digitally competitive MADANI society, Prof. Dr. Nor Badrul Anuar emphasized that efforts must be focused on improving communication infrastructure, especially in urban and rural areas. Basic needs such as the provision of free 5G networks must be well established and increased awareness of cybersecurity can be extended to the university level to educate the community, including the role of Cyber Security Malaysia.

According to Prof. Dr. Norbahiah, it is important for national education to provide students with confidence and skills to become technology leaders, creators, and innovators based on their own strengths and identities. Malaysia must strive to be a pioneer in technology instead of just being a consumer nation. As a nation moving towards digitalization, Mr. Muhammad Arif asserted that Malaysia's global reputation in technology can be established by providing trust, integrity, and support for local talent while encouraging innovation among the next generation.



The participants together with the Moderator and Panel Members of Parallel Session 9



Sesi penyampaian cenderamata kepada panel/ takde english translation

The forum attracted 200 participants, including academic staffs, university students, school students, and Ministry staff. It has successfully discussed issues and challenges associated with digital and socio-cultural transformation that contribute to national development and the well-being of the people. To advance in the digital and globalized era, we must evolve into an innovative nation, not just a consumer-driven nation. Therefore, awareness of mastering technology and the ability to control it is a priority.

It is hoped that by being aware of the significance of religion, cultural values, and technological innovation, a modern nation will still be rooted in values that guarantee well-being and happiness. Through this combination in this digital transformation era, we can achieve a successful, dignified, and resilient nation.

Sidang Selari 10 : MADANI Through the Lens of Various Beliefs



Para panelis bagi Sidang Selari 10

MODERATOR:

Senator YB Dr. Zulkifli Hasan, Timbalan Menteri Di Jabatan Perdana Menteri (Hal Ehwal Agama)

UCAPTAMA:

Datuk Prof. Emeritus Dr. Teo Kok Seong
Felo Penyelidik Utama UKM

PANEL:

Prof. Dato' Dr. Zulkiple Abd Ghani Profesor Universiti Sains Islam Malaysia

Dr. M Bala Tharmalingam Founder President – Malaysia Hindu Arivalayam – Malaysian Organisation for Knowledge on Hindu Science, Arts and Heritage (MOKHSAH)

Miss Loh Pai Ling President Buddhist Missionary Society of Malaysia

Mr. Mark Tan Yean Cheen Pastor Pantai Baptist Church

Keynote disampaikan oleh Prof. Emeritus Datuk Dr. Teo Kok Seong, Felo Penyelidik Utama dari Universiti Kebangsaan Malaysia. Beliau menekankan peranan konsep MADANI dalam mengharmonikan hubungan antara agama di Malaysia. Malaysia terdiri daripada tujuh agama utama iaitu Islam sebagai agama Persekutuan, diikuti oleh Kristian, Buddhisme, Hinduisme, Sikhisme, Taoisme, dan Bahai. Walaupun agama sering dianggap sebagai faktor yang boleh memecah belahkan, namun sesi ini telah menekankan potensi agama sebagai asas perpaduan. Istilah perpaduan negara merujuk kepada hubungan etnik yang baik, manakala integrasi nasional melibatkan hubungan harmoni antara Semenanjung, Sabah, dan Sarawak. Beliau telah memberikan cadangan konkrit untuk memanfaatkan peranan agama dalam membentuk kesepaduan sosial bagi masyarakat Malaysia yang pelbagai.

Menurut beliau, agama perlu dimanfaatkan secara positif untuk memupuk solidariti sosial, seperti saling bantu-membantu antara kaum dan agama. Konsep MADANI yang mengutamakan nilai seperti ihsan, hormat, dan keyakinan wajar diterapkan untuk mengimbangi pengaruh negatif. Misalnya, pengalaman individu menunjukkan bagaimana elemen agama, seperti lafaz "Bismillah," dapat membawa ketenangan walaupun kepada mereka yang berlainan agama. Hal ini menggambarkan potensi agama dalam meredakan ketegangan dan mencapai keharmonian.

Semasa sesi ini beberapa cadangan praktikal untuk membina generasi yang lebih memahami dan menghormati budaya antara agama telah diketengahkan. Misalnya, untuk menangani jurang pemahaman antara kaum, satu mata pelajaran wajib yang dinamakan Kefahaman Silang Budaya boleh diperkenalkan. Cadangan ini relevan melihat kepada realiti bahawa masyarakat kurang mengenali antara satu sama lain, mengakibatkan ketidakpercayaan dan polarisasi.

Antara tema utama Kurikulum adalah sejarah setiap kaum dari tradisi dan warisan, agama dan nilai setiap kaum, organisasi sosial setiap kelompok dan bahasa dan kesantunan dalam konteks budaya. Mata pelajaran ini bertujuan mengembalikan budaya kolektivisme Timur yang semakin digantikan oleh individualisme Barat. Ia dirangka untuk msemperkenalkan pelajar kepada kepelbagaian agama, nilai etika, dan ritual tradisional yang membina solidariti sosial.

Selain itu, mata pelajaran ini diusulkan sebagai elemen penting dalam kerangka konsep MADANI, yang menekankan enam rukun utama iaitu mampan, sejahtera, daya cipta, hormat, yakin dan ihsan. Manakala, prasana konsep MADANI yang perlu diterapkan adalah pada 8 unsur iaitu: ekonomi dan kewangan, perundangan, institusi, pendidikan, kemasyarakatan, kebudayaan, bandar dan luar Bandar.

Justeru, terdapat keperluan untuk memupuk perpaduan melalui pendidikan formal, dialog antara agama, dan penerapan nilai MADANI demi memastikan keharmonian dalam masyarakat berbilang agama dan budaya di Malaysia. Hal ini sejajar dengan objektif yang diketengahkan untuk menjadikan agama sebagai ideologi penting untuk perpaduan.



Senator Dr. Zulkifli Hasan menyampaikan pandangan beliau.



Sidang Selari 10 : MADANI Through the Lens of Various Beliefs



MODERATOR:

YB Senator Dr. Zulkifli Hasan, Timbalan Menteri Di Jabatan Perdana Menteri (Hal Ehwal Agama)

UCAPTAMA:

Datuk Prof. Emeritus Dr. Teo Kok Seong
Felo Penyelidik Utama UKM

PANEL:

Prof. Dato' Dr. Zulkiple Abd Ghani Profesor Universiti Sains Islam Malaysia	Dr. M Bala Tharmalingam Founder President – Malaysia Hindu Arivalayam – Malaysian Organisation for Knowledge on Hindu Science, Arts and Heritage (MOKHSAH)	Miss Loh Pai Ling President Buddhist Missionary Society of Malaysia	Mr. Mark Tan Yean Cheen Pastor Pantai Baptist Church

The keynote was delivered by Prof. Emeritus Datuk Dr. Teo Kok Seong, Senior Research Fellow at Universiti Kebangsaan Malaysia. He emphasized the role of the MADANI concept in harmonizing interfaith relations in Malaysia. Malaysia is home to seven major religions: Islam as the state religion, followed by Christianity, Buddhism, Hinduism, Sikhism, Taoism, and Bahá'í. While religion is often seen as a potential divider, this session highlighted its potential as a foundation for unity. The term national unity refers to good ethnic relations, while national integration involves harmonious relations between Peninsular Malaysia, Sabah, and Sarawak. He provided concrete suggestions on how to harness the role of religion in fostering social cohesion in Malaysia's diverse society.

According to him, religion should be utilized positively to foster social solidarity, such as mutual help and support between different ethnic and religious groups. The MADANI concept, which emphasizes values such as benevolence, respect, and trust, should be applied to balance negative influences. For instance, personal experiences show how religious elements, such as the utterance of "Bismillah," can bring calm even to those of different faiths. This demonstrates the potential of religion in easing tensions and achieving harmony.

During the session, several practical suggestions were made to build a generation that understands and respects interfaith cultures. For example, to bridge the understanding gap between ethnic groups, a mandatory subject called Cross-Cultural Understanding could be introduced. This proposal is relevant given the reality that society lacks familiarity with one another, resulting in distrust and polarization.

Key themes of the curriculum would include the history of each ethnic group, their traditions and heritage, religion and values, social organization, and language and etiquette within cultural contexts. This subject aims to revive the Eastern collectivist culture, which has been increasingly replaced by Western individualism. It is designed to introduce students to religious diversity, ethical values, and traditional rituals that promote social solidarity.

Additionally, this subject is proposed as an essential element within the framework of the MADANI concept, which emphasizes six core values: sustainability, well-being, creativity, respect, confidence, and benevolence. The MADANI framework should be applied to eight key areas: economy and finance, law, institutions, education, society, culture, urban and rural development.

Therefore, there is a need to foster unity through formal education, interfaith dialogue, and the application of MADANI values to ensure harmony in Malaysia's multi-religious and multi-cultural society. This aligns with the objective of making religion an important ideology for unity.



Senator Dr. Zulkifli Hasan shared his views.



Putrajaya FOI Talk: Idea Anak Muda Malaysia

Hall 2, PICC

Ahmad Farid bin Jamil
Ketua Jurutera
Tenaga Nasional Berhad

Prof. Dr. Tan Chong Eng
Universiti Malaysia Sarawak

Izz Imil Shahrom
Genius Muda
Universiti Malaya

Prof. Dr. Coswald Stephen Sipaut @ Mohd Nasri
Universiti Malaysia Sabah

Ts. Dr.Uswah Khairuddin
UniversitiTeknologi Malaysia

Putri Anis Dayana binti Norsahiat
Genius
Universiti Kebangsaan Malaysia

En. Razlan Dhamir Pengasas
Aphelia Space



Para panelis bagi Sidang Selari 1.

Sesi Pocket Talk anjuran Malaysia-Japan International Institute of Technology (MJIIT), Universiti Teknologi Malaysia Kuala Lumpur (UTMKL) dengan kerjasama Jabatan Pendidikan Tinggi (JPT) dan Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT), bertujuan menyediakan platform perkongsian ilmu serta forum saintifik untuk membincangkan cabaran isu semasa dan penyelesaiannya. Program ini menarik lebih 100 peserta dan menampilkan lima penceramah tersohor.



Cik Hikmah Rumaini (MPP UiTM Shah Alam): Perspektif Hidup

Ts. Dr. Uswah Khairuddin (UTM): Harmonizing AI & Robot
Dr. Uswah memperkenalkan peranan Center for Artificial Intelligence and Robotics (CAIRO), UTM, sebagai peneraju pembangunan kecerdasan buatan (AI) dan robotik. Beliau mengetengahkan beberapa inovasi teknologi dalam bidang Pertanian: Konservasi Laut, Keselamatan dan Perubatan.

Cik Hikmah Rumaini (MPP UiTM Shah Alam): Perspektif Hidup
Bersandarkan slogan "pendidikan ialah hak dan bukan keistimewaan", Cik Hikmah menggesa peserta menghargai peluang melanjutkan pengajian di institusi pengajian tinggi (IPT). Beliau menekankan bahawa pendidikan merupakan pelaburan terbaik untuk mengubah kehidupan dan menyeru belia agar bermotivasi dalam mencipta masa depan yang lebih baik.

Prof. Dr. Coswald Stephen Sipaut @ Mohd Nasri (UMS): Konsep Komuniti Tertumpu
Prof. Dr. Coswald menerangkan Konsep Komuniti Tertumpu sebagai pendekatan pembangunan kawasan, dengan mencontohi projek komuniti di Tagal, Ranau, Sabah. Beliau menekankan pentingnya belia IPT memainkan peranan utama dengan memahami keperluan komuniti.

Cik Puteri Anis binti Norsahiat (GENIUS UKM): The Courage to Create
Cik Puteri Anis menyeru peserta agar berani mencabar diri dan keluar dari zon selesa. Beliau menekankan pentingnya keberanian untuk mencipta sesuatu yang luar biasa demi memperbaiki diri dan memberi impak positif kepada masyarakat.

Prof. Dr. Tan Chong Eng (UNIMAS): Empowering the Youth
Prof. Dr. Tan berkongsi kejayaan Projek eBario, yang mentransformasi kawasan pedalaman Bario melalui akses teknologi maklumat dan komunikasi (ICT). Projek ini membuktikan bagaimana teknologi mampu merapatkan jurang digital serta memacu pembangunan komuniti luar bandar.



Interaksi antara para panelis dengan moderator sesi Sidang Selari 1.

Secara keseluruhan, sesi ini berjaya memberikan inspirasi kepada peserta untuk mengatasi cabaran semasa melalui kolaborasi antara industri, komuniti, dan akademia. Peserta diajak berfikir kreatif serta memanfaatkan pendidikan dan teknologi demi pembangunan masyarakat dan negara.

Putrajaya FOI Talk: The Success Story of Young Malaysia's Idea

Hall 2, PICC

Ahmad Farid bin Jamil
Ketua Jurutera
Tenaga Nasional Berhad

Prof. Dr. Tan Chong Eng
Universiti Malaysia Sarawak

Izz Imil Shahrom
Genius Muda
Universiti Malaya

Prof. Dr. Coswald Stephen Sipaut @ Mohd Nasri
Universiti Malaysia Sabah

Ts. Dr.Uswah Khairuddin
UniversitiTeknologi Malaysia

Putri Anis Dayana binti Norsahiat
Genius
Universiti Kebangsaan Malaysia

Razlan Dhamir Pengasas Aphelia Space



The panelists for Parallel Session 1.

The Pocket Talk session, organized by the Malaysia-Japan International Institute of Technology (MJIIT), Universiti Teknologi Malaysia Kuala Lumpur (UTMKL), in collaboration with the Department of Higher Education (JPT) and the Ministry of Higher Education (KPT), aimed to provide a platform for knowledge sharing and a scientific forum to discuss current challenges and their solutions. The program attracted over 100 participants and featured five prominent speakers.



Cik Hikmah Rumaini (MPP UiTM Shah Alam): Perspective of life

Ts. Dr. Uswah Khairuddin (UTM): Harmonizing AI & Robot
Dr. Uswah introduced the role of the Center for Artificial Intelligence and Robotics (CAIRO), UTM, as a leader in artificial intelligence (AI) and robotics development. She highlighted several technological innovations in the fields of agriculture, marine conservation, security, and healthcare.

Cik Hikmah Rumaini (MPP UiTM Shah Alam): Perspectives on Life
Based on the slogan "education is a right, not a privilege," Cik Hikmah urged participants to appreciate the opportunity to pursue higher education. She emphasized that education is the best investment for transforming lives and encouraged youth to stay motivated in shaping a better future.

Prof. Dr. Coswald Stephen Sipaut @ Mohd Nasri (UMS): The Focused Community Concept
Prof. Dr. Coswald elaborated on the Focused Community Concept as a developmental approach for local areas, using the community project in Tagal, Ranau, Sabah, as an example. He emphasized the importance of university students playing a key role by understanding the needs of the community.

Cik Puteri Anis binti Norsahiat (GENIUS UKM): The Courage to Create
Cik Puteri Anis encouraged participants to challenge themselves and step out of their comfort zones. She highlighted the importance of courage in creating extraordinary achievements to improve oneself and contribute positively to society.

Prof. Dr. Tan Chong Eng (UNIMAS): Empowering the Youth
Prof. Dr. Tan shared the success of the eBario Project, which transformed the rural area of Bario through access to information and communication technology (ICT). This initiative demonstrated how technology can bridge the digital divide and drive the development of rural communities.



The interaction between the panelists and the moderator of Parallel Session 1.

Overall, the session successfully inspired participants to address contemporary challenges through collaboration among industries, communities, and academia. It encouraged creative thinking and the use of education and technology for societal and national development.



Putrajaya FOI Talk: Bersama YAB Perdana Menteri "Idea Masa Depan Malaysia"

Dewan Perdana, PICC

Perdana Menteri Malaysia YAB Dato' Seri Anwar bin Ibrahim	Idea: Cas di Bulan Razlan Dhamir Pengasas dan KPE Aphelia Space	Genius Muda Izz Imil Shahrom Universiti Malaya

Majlis Peluncuran Festival Idea Putrajaya (FOI) pada 28 November 2024 di Dewan Perdana, PICC, Putrajaya, telah menjadi satu peristiwa penting yang menyatukan pemimpin negara, tokoh muda berinspirasi, dan masyarakat umum dalam satu platform bertujuan meraikan kepintaran dan kreativiti generasi muda Malaysia.

Majlis ini dirasmikan oleh YAB Dato' Seri Anwar bin Ibrahim, Perdana Menteri Malaysia, dengan kehadiran tokoh-tokoh terkemuka seperti Timbalan Perdana Menteri, menteri-menteri kabinet, dan ahli akademik, sekali gus menunjukkan sokongan kuat kepimpinan negara terhadap inisiatif ini.

Antara pengisian utama ialah perkongsian pengalaman Saudara M. Razlan bin Dhamir, seorang usahawan teknologi angkasa yang berjaya membawa nama Malaysia ke pentas dunia melalui Aphelia Space Sdn. Bhd., syarikat pelopor teknologi tenaga tanpa wayar untuk penggunaan angkasa lepas. Razlan turut berkongsi kejayaan Aphelia Space dalam membina kerjasama strategik dengan syarikat penerokaan bulan dari Amerika Syarikat, sekali gus memperkukuhkan posisi Malaysia dalam industri teknologi global. Kejayaannya adalah bukti kemampuan anak muda Malaysia mencipta inovasi yang diiktiraf di peringkat antarabangsa.

Selain itu, Adik Izz Imil Shahrom, seorang genius cilik yang didiagnosis dengan *mild autisme*, turut berkongsi kisah hidupnya sebagai mahasiswa termuda Universiti Malaya pada usia 12 tahun. Beliau menekankan peranan sokongan keluarga, rakan-rakan, dan terapi dalam membantunya mengatasi cabaran, sekali gus mendorongnya mengejar cita-cita sebagai pensyarah bidang matematik dan berbakti kepada masyarakat melalui sumbangan dalam mencapai Matlamat Pembangunan Mampan (SDG). Kisahnya menjadi inspirasi kepada golongan muda untuk terus maju tanpa mengira cabaran.



Razlan bin Dhamir, seorang usahawan teknologi angkasa yang berjaya membawa nama Malaysia ke pentas dunia melalui Aphelia Space Sdn. Bhd

Dalam ucapannya, YAB Perdana Menteri menggariskan kepentingan inovasi, pemikiran kritis, dan kerjasama dalam menghadapi perubahan dunia yang penuh dengan kerumitan dan cabaran. Beliau menyeru rakyat Malaysia, khususnya generasi muda, untuk terus mencetuskan idea baharu yang mampu memperkasa pembangunan negara tanpa mengabaikan nilai budaya, jati diri, dan kepercayaan agama. Festival ini turut dijadikan platform untuk menggalakkan percambahan idea kreatif melalui program seperti Bank Idea, yang memberi peluang kepada rakyat menyumbangkan pandangan bernas untuk membangunkan Malaysia. Majlis ini turut diwarnai dengan sesi wacana bersama Perdana Menteri, di mana mahasiswa berpeluang berinteraksi dan berkongsi pandangan secara langsung dengan pemimpin negara. Sesi ini memberikan pengalaman bermakna kepada generasi muda untuk memahami wawasan Malaysia MADANI secara lebih mendalam.

Kesimpulannya, Festival Idea Putrajaya 2024 berjaya memupuk semangat keilmuan, kreativiti, dan keberanian dalam generasi muda Malaysia. Sambutan hangat yang diterima daripada lebih 3,500 peserta membuktikan kejayaannya sebagai platform inspirasi. Dengan cadangan Perdana Menteri agar majlis ini dijadikan tradisi tahunan, FOI berpotensi menjadi simbolik terhadap komitmen negara dalam mengembangkan potensi anak muda dan menggalakkan pemikiran inovatif demi kemajuan masyarakat dan negara.





Putrajaya FOI Talk: With YAB Prime Minister "Idea of Future Malaysia"

Dewan Perdana, PICC

Prime Minister of Malaysia YAB Dato' Seri Anwar Ibrahim	Project On the Moon Razlan Dhamir Founder of KPE Aphelia Space	Izz Imil Shahrom Universiti Malaya

The Putrajaya Festival of Ideas (FOI) Launching Ceremony, held on 8 November 2024 at Dewan Perdana, PICC, Putrajaya, was a significant event that brought together national leaders, inspiring young figures, and the general public on a platform to celebrate Malaysia's youth brilliance and creativity.

The event, presided over by Prime Minister YAB Dato' Seri Anwar Ibrahim, was also attended by notable people such as the Deputy Prime Minister, cabinet members, and renowned academics, demonstrating the nation's strong support for this project.

One of the event's highlights was the enlightening presentation by Saudara M. Razlan bin Dhamir, a space technology entrepreneur who catapulted Malaysia into the world spotlight with his business, Aphelia Space Sdn. Bhd. Razlan, a pioneer in wireless energy technology for space applications, contributed to Aphelia Space's success in forming key partnerships with lunar exploration businesses based in the United States. His achievements demonstrate Malaysian youth's ability to innovate and excel on the international scale.

Another amazing story came from Adik Izz Imil Shahrom, a child genius with moderate autism who became the University of Malaya's youngest student ever at the age of 12. He emphasised the value of family, friends, and treatment in overcoming obstacles, allowing him to follow his aim of becoming a mathematics lecturer. He also wishes to contribute to global sustainable development initiatives by addressing issues concerning the Sustainable Development Goals (SDGs). His path inspires young Malaysians to persist in the face of adversity.



Razlan Dhamir, a successful space technology entrepreneur who has brought Malaysia's name to the global stage through his company, Aphelia Space Sdn. Bhd.

In his talk, the Prime Minister emphasised the significance of creativity, critical thinking, and collaboration in navigating a complex and challenging environment. He asked Malaysians, particularly young people, to propose transformative ideas that may drive national progress while conserving traditional values, identity, and faith.

The festival was also positioned as a venue for encouraging creative ideation through projects such as the Bank of Ideas, where residents can contribute vital insights for the country's advancement. The event also included a discussion session with the Prime Minister, which allowed university students to directly engage and share ideas with the country's authorities. This engagement helped the younger generation better understand Malaysia's MADANI vision.

To summarise, the Putrajaya Festival of Ideas 2024 successfully instilled a spirit of knowledge, innovation, and resilience in Malaysia's young. With almost 3,500 attendees, the event established its success as an inspirational platform. The Prime Minister's plan to make the festival an annual tradition highlights its potential to become a symbol of the country's commitment to empowering young and promoting innovative thinking for societal and national progress.




Festival
IDEA
Putrajaya



MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

