

MEDIA STATEMENT

For Immediate Release

IDEAS: Malaysia Must Strengthen Education Pathways to Build Its Future Agricultural Workforce

Kuala Lumpur, 30 July 2026: The Institute for Democracy and Economic Affairs (IDEAS) today released its latest report, ***Youth Voices, Future Choices: Comparing Agriculture Aspirations, Perceptions, and Career Preferences Across Education Pathways in Malaysia***. Authored by Priya Kaur Sachdev, Prof Dr M. Niaz Asadullah, Dr Stewart Nixon, and Naveen Mahasen, the study shows that Technical and Vocational Education and Training (TVET) and early exposure to agriculture in schools are key drivers of young Malaysians' interest in agricultural careers. However, while TVET students are more likely to consider careers in agriculture, they are no more likely than their non-TVET peers to aspire to modern agri-tech occupations, highlighting a disconnect between Malaysia's agricultural modernisation ambitions and the aspirations of its future workforce.

Based on a nationwide survey of 14,305 students aged 15 to 16 across 88 public secondary schools (Sekolah Menengah Kebangsaan) and vocational colleges (Kolej Vokasional), the study examines how education pathways shape young people's perceptions of agriculture and their willingness to pursue careers in the sector.

The findings come at a critical time as Malaysia advances its agricultural transformation agenda under the 13th Malaysia Plan (13MP), the National Agrofood Policy 2021-2030 (DAN 2.0), the Digital AgTech programme, and the New Industrial Master Plan (NIMP 2030), all of which seek to build a more productive, innovative, and resilient agricultural sector.

The study identified four key findings:

- **TVET increases interest in agriculture, but not agri-tech.** TVET students are significantly more likely than non-TVET students to pursue agricultural careers, but are no more likely to aspire to agri-tech occupations, suggesting TVET continues to channel students towards traditional rather than technology-driven agricultural careers.
- **Early exposure matters.** Studying agriculture-related subjects is one of the strongest predictors of interest in agricultural careers across both TVET and non-TVET students, highlighting the importance of curriculum exposure in shaping career aspirations.
- **Skills, not just salaries, influence career choices.** While higher salaries are the strongest incentive for pursuing agricultural careers, TVET students place greater value on training and skills development opportunities.
- **Young people are looking beyond traditional agriculture.** The majority of students, including those from agricultural households, aspire to work outside their parents' economic sectors, underscoring the need to position agriculture as a modern, innovative, and attractive career for a new generation.

"Malaysia's agricultural transformation will depend not only on technology, but also on whether young Malaysians see agriculture as a modern, innovative, and rewarding career. Strengthening education pathways, expanding industry exposure, and equipping young people with future-ready skills will be key to building the talent pipeline needed to transform Malaysia's

agricultural sector,” said Dr Stewart Nixon, Director of Research at IDEAS and co-author of the report.

Download the full report on our [website](#)

-END-

For enquiries, please contact:

Ryan Panicker

Manager, Advocacy and Events

ryannesh@ideas.org.my

About IDEAS

The Institute for Democracy and Economic Affairs (IDEAS) is a nonprofit research institute, dedicated to promoting solutions to public policy challenges, focussing on three overarching missions – advancing a competitive economy, ensuring trust in institutions and promoting an inclusive Malaysia. IDEAS is Malaysia’s first independent think tank, free of personal interests and partisan influences.

For more information,
visit www.ideas.org.my

KENYATAAN MEDIA

Untuk Siaran Segera

IDEAS: Malaysia Perlu Perkukuh Laluan Pendidikan untuk Bentuk Tenaga Kerja Pertanian Masa Hadapan

Kuala Lumpur, 30 Julai 2026: Institut Demokrasi dan hal Ehwal Ekonomi (IDEAS) hari ini melancarkan laporan terbaharunya bertajuk ***Suara Belia, Pilihan Masa Depan: Perbandingan Aspirasi, Persepsi dan Pilihan Kerjaya dalam Sektor Pertanian Merentas Laluan Pendidikan di Malaysia***. Laporan yang ditulis oleh Priya Kaur, Prof Dr M. Niaz Asadullah, Dr Stewart Nixon dan Naveen Mahasen ini mendapati bahawa Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET), serta pendedahan awal kepada bidang pertanian di sekolah, merupakan pemacu utama minat golongan muda Malaysia terhadap kerjaya dalam sektor pertanian. Pelajar TVET lebih cenderung mempertimbangkan kerjaya dalam bidang pertanian berbanding pelajar bukan TVET, namun mereka tidak lebih cenderung berbanding rakan sebaya bukan TVET untuk menceburi pekerjaan agroteknologi moden. Keadaan ini menunjukkan wujudnya jurang antara aspirasi Malaysia untuk memodenkan sektor pertanian dengan aspirasi tenaga kerja masa hadapannya.

Berdasarkan tinjauan di seluruh negara yang melibatkan 14,305 orang pelajar berusia 15 hingga 16 tahun daripada 88 buah Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) dan Kolej Vokasional (KV), kajian ini meneliti bagaimana laluan pendidikan mempengaruhi persepsi golongan muda terhadap sektor pertanian serta kesediaan mereka untuk membina kerjaya dalam sektor tersebut.

Dapatan kajian ini hadir pada waktu yang penting ketika Malaysia giat melaksanakan agenda transformasi sektor pertanian menerusi Rancangan Malaysia Ke-13 (RMK13), Dasar Agromakanan Negara 2021-2030 (DAN 2.0), program Digital AgTech, serta Pelan Induk Perindustrian Baharu 2030 (NIMP 2030). Kesemua inisiatif ini bertujuan untuk membangunkan sektor pertanian yang lebih produktif, inovatif dan berdaya tahan.

Laporan ini mengenal pasti empat dapatan utama:

- **TVET meningkatkan minat terhadap pertanian, tetapi bukan agroteknologi.** Pelajar TVET didapati lebih cenderung berbanding pelajar bukan TVET untuk memilih kerjaya dalam sektor pertanian. Namun, mereka tidak menunjukkan kecenderungan yang lebih tinggi untuk menceburi pekerjaan dalam bidang agroteknologi, menunjukkan bahawa TVET masih cenderung mengarahkan pelajar kepada kerjaya pertanian tradisional berbanding kerjaya pertanian berasaskan teknologi.
- **Pendedahan awal memainkan peranan penting.** Mempelajari mata pelajaran berkaitan pertanian merupakan antara faktor paling kuat yang mendorong minat terhadap kerjaya dalam sektor pertanian, sama ada dalam kalangan pelajar TVET mahupun bukan TVET. Dapatan ini menekankan kepentingan pendedahan melalui kurikulum dalam membentuk aspirasi kerjaya.

- **Kemahiran, bukan sekadar gaji, mempengaruhi pilihan kerjaya.** Gaji yang lebih tinggi merupakan insentif utama untuk memilih kerjaya dalam sektor pertanian, namun pelajar TVET didapati lebih menghargai peluang latihan dan pembangunan kemahiran.
- **Golongan muda melihat peluang di luar pertanian tradisional.** Majoriti pelajar, termasuk mereka yang berasal daripada keluarga yang terlibat dalam sektor pertanian, bercita-cita untuk bekerja dalam sektor ekonomi yang berbeza daripada ibu bapa mereka. Dapatan ini menegaskan keperluan untuk menampilkan sektor pertanian sebagai kerjaya moden, inovatif dan menarik kepada generasi baharu.

“Transformasi sektor pertanian Malaysia bukan sahaja bergantung kepada kemajuan teknologi, malah kepada sejauh mana golongan muda melihat pertanian sebagai satu kerjaya yang moden, inovatif dan memberi ganjaran. Memperkukuh laluan pendidikan, memperluas pendedahan kepada industri serta melengkapkan golongan muda dengan kemahiran yang bersesuaian dengan keperluan masa hadapan akan menjadi kunci dalam membina bakat yang diperlukan untuk mentransformasikan sektor pertanian Malaysia,” kata Dr Stewart Nixon, Pengarah Penyelidikan IDEAS dan salah seorang penulis laporan.

Muat turun laporan penuh di [laman web IDEAS](#)

-TAMAT-

Untuk pertanyaan, sila hubungi:

Ryan Panicker

Pengurus, Advokasi dan Program

ryannesh@ideas.org.my

Tentang IDEAS

Institut Demokrasi dan Hal Ehwal Ekonomi (IDEAS) merupakan sebuah institut penyelidikan bebas dan bukan berasaskan keuntungan. Fokus IDEAS ialah mempromosikan penyelesaian terhadap cabaran dasar awam yang bertumpu kepada tiga misi menyeluruh - memajukan sebuah ekonomi yang berdaya saing, memastikan keyakinan terhadap institusi, dan Malaysia sebagai negara yang merangkumi semua.

Untuk maklumat lanjut, layari www.ideas.org.my