

Headline **Pertanian pintar**  
Date **17 Mar 2010**  
MediaTitle **Harian Metro**  
Section **Variasi**  
Journalist **N/A**  
Frequency **Daily**  
Circ / Read **289,315 / 1,981,000**

Language **Malay**  
Page No **V1,4,13**  
Article Size **2415 cm<sup>2</sup>**  
Color **Full Color**  
ADValue **51,925**  
PRValue **155,776**



*> Jika sebelum ini buah sawit diperiksa secara manual sebelum dijadikan ibu benih, kemajuan teknologi hari ini menghasil pengesan suhu mikroiklim yang jimat kos*



**KELAPA SAWIT**... antara peraga ekonomi utama Malaysia.

**Fokus**  
**>>> Oleh Ah Hsiah**  
 s10@metro.com.my

**K**EMALUAN negara banyak bergantung kepada keupayaan menyediakan teknologi untuk diexportkan kepada masyarakat, sekaligus memajukan ekonomi untuk memeningi negara lain. Teknologi bukan lagi terhad kepada pembangunan sains semata-mata, malah ia difikirkan aset baru tanaman manusia untuk terus kekal berdaya atau kepada sendi yang membuka penguasaan kepada pemerkas sejagat.

“Tidak hairan pada masa akan datang teknologi memainkan peranan penting sebagai sumber utama ekonomi untuk membawa Malaysia setanding dengan negara maju lain. Malah negara mempunyai kelapa sawit dan minyak sebagai teras ekonomi, kemampuan sektor teknologi sebagai asas pemangkin perlu diberi perhatian khusus.”

Apakah lagi, negara yang tidak mempunyai bekalan alam muda mengandungi langkah kanan menjadikan teknologi sebagai platform mengahkalkan keutuhan mereka berdaya saing di peringkat dunia.

Lihat saja Korea Selatan, Jepun, malah negara Iran Singapura yang menjadikan teknologi lobak duit untuk memajukan ekonomi mereka dengan menyediakan platform besar sebelum dipasarkan ke seluruh dunia.

Untuk maju dalam teknologi, negara memerlukan penyelesaian dan pembangunan (R&D) yang berupaya mencipta inovasi terbaik untuk dibawa ke peringkat tinggi serta diterima masyarakat antarabangsa.

Selain itu, jika teknologi terbahagi ditelaah dengan baik



# Mimos bangun pertanian termaju

*Penggunaan teknologi terkini kurangkan kos pekerja, tingkat produktiviti dan pelihara kualiti ladang*

**“**Selama ini, kita mengimport teknologi tenaga kerja asing terutama dari Indonesia untuk menentukan sama ada buai sawit terbahagi terbahagi berdaya dalam suhu yang terbaik dan terkawal” katanya.

Ahmad Nizar Hanun Ketua Jurutera Industri Mimos berkata, pekerja asing terbahagi terbahagi berdaya dalam suhu yang terbaik dan terkawal. Beliau berkata, pekerja asing terbahagi terbahagi berdaya dalam suhu yang terbaik dan terkawal. Beliau berkata, pekerja asing terbahagi terbahagi berdaya dalam suhu yang terbaik dan terkawal.



**MICROCLIMATE TEMPERATURE SENSOR**

Mimos membangunkan Pengawasan Sistem Mikro-Elektro Mekanikal (MEMS) dan Rangkaian Pengesan Tenaga Wayar yang disalurkan bagi pertanian pintar.

Ia berupaya menghasilkan maklumat dalam pengeluaran benih lebih berkualiti yang tidak didapati sebelum ini.

Sistem pengesan mempunyai kawalan penuh terhadap tanaman mereka dan mampu membuat keputusan pantas dan tepat.

Pengawasan MEMS membekalkan petani mengumpul data berbeza seperti suhu, kelembapan, pH, keasidan tanah dan mikroklimate yang dipindahkan melalui teknologi rangkaian tenaga wayar.

Rangkaian terbahagi akan disambungkan ke komputer peribadi (PC) petani yang membolehkan mereka mengahkalkan maklumat secara maya di mana saja mereka berada.

“Tidak cukup dengan itu, Mimos berupaya membangunkan platform satamark yang membekalkan maklumat tambahan mengenai iklim tanaman

**PACIL**... kemajuan pertanian berdasarkan peribadikan teknologi terkini boleh membawa perubahan besar kepada ekonomi negara.



**AGRIBAZAAR 2.0**... gya berniaga online.

**“**Usaha sama dengan Mardhi penting memandangkan agensi terbahagi berpengalaman lebih 40 tahun dalam bidang pertanian. Strategi Mimos dan Mardhi boleh menghasilkan teknologi yang memajukan pertanian negara ini”

Prof Dr Masruq Otman Ketua Paut Kluster Rawa Mimos dan MEMS Mimos

... analisis penting pertanian dan harga pasaran.

Selain itu, Mimos menjalinkan kerjasama dengan Felda dan Mardhi untuk mendapatkan post data digital komprehensif yang memacu industri pertanian dan penguasaan pada masa akan datang.

Dalam pada itu, Ketua Paut Kluster Rawa Mimos dan MEMS Mimos, Prof Dr Masruq Otman, berkata agensi R&D terbahagi turut bekerjasama dengan Mardhi untuk menghasilkan Sistem Pengawasan Rumah Hijau (GRS) untuk menjitru keahkalan mikroklimate, keadaan tanah dan parameter tanah dalam keadaan terkawal.

“Isaha sama dengan Mardhi penting memandangkan agensi terbahagi berpengalaman lebih 40 tahun dalam bidang pertanian”

Strategi Mimos dan Mardhi boleh menghasilkan teknologi yang memajukan pertanian negara ini, katanya.

Masruq berkata peribadikan berbasaskan MEMS akan membolehkan petani dengan kaedah pertanian tepat, dan ini membekalkan mereka mengenai maklumat tambahan mengenai iklim tanaman



**MEMS**... akan membantu menjitru keadaan mikroklimate dan keadaan tanah.