



KEMENTERIAN SAINS,
TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION



TARIKH	AHAD, 12 MEI 2024
AKHBAR	HARIAN METRO
TAJUK ARTIKEL	PADI BAHARU RINTANG KEMARAU
M/S	36
BIDANG	AGRICULTURE
KATA KUNCI	PADDY, UPM

AGRO

Sekumpulan penyelidik Institut Pertanian Tropika dan Sekuriti Makanan (ITAFoS) dan Fakulti Pertanian (FP) Universiti Putra Malaysia (UPM) menuai padi varieti baharu rintang kemarau dan berkualiti tinggi yang dinamakan benih Climate Ready (CR) berskala besar di bendang Kampung Muring, Kota Bharu, Kelantan baru-baru ini. Penyelidikannya, Dr Zulkarami Berahim berkata, projek kajian itu adalah projek rintis pertama benih CR yang dituai dengan skala besar iaitu seluas enam hektar dengan kerjasama Lembaga Kemajuan Kemubu (Kada). "Pembangunan tanaman padi iklim tersedia untuk jaminan makanan di Malaysia (Development of Climate Ready Rice for sustaining

PADI BAHARU RINTANG KEMARAU

Projek rintis pertama benih CR dituai dengan skala besar kerjasama penyelidik UPM, Kada



MUHAMMAD Husin (di dalam jentera penuai padi) bersama pesawah di Kampung Muring.

Jika kita lihat tali air di sini kering dan tiada air takungan untuk disalurkan ke kawasan padi, namun padi yang ditanam tetap masih hidup dan subur

DR ZULKARAMI



Dr Zulkarami menunjukkan sawah padi yang merendah dan kering, namun padi benih CR hasil penyelidikan UPM kekal subur.

Rice Food Security) memberi tumpuan bagi menangani isu perubahan iklim bagi tanaman padi. "Kajian asas bagi menghasilkan varieti ini sudah bermula sejak 2013 yang diketuai Profesor Dr Mohd Razi Ismail melalui siri penyelidikan asas yang dijalankan di UPM dan juga makmal Lancaster Environment Centre di Universiti Lancaster England," katanya.

Tambahnya lagi, benih CR sangat tahan lasak, kering dan mampu hidup dalam cuaca panas melampau seperti yang berlaku di kawasan itu. "Jika kita lihat tali air di sini kering dan tiada air takungan untuk disalurkan ke kawasan padi, namun padi yang ditanam tetap masih hidup dan subur," katanya. Penyelidikan ini dibiayai sepenuhnya

Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) melalui program Skim Geran Penyelidikan Jangka Panjang untuk jaminan makanan di Malaysia yang memberi tumpuan menangani isu perubahan iklim bagi tanaman padi. Sementara itu, ketua projek Profesor Dr Mohd Razi Ismail berkata, varieti benih ini dijangka sedia untuk dipasarkan kepada petani pada tahun hadapan.

Ini kerana perlu melalui prosedur bagi mendapatkan pengesahan varieti di bawah skim subsidi benih padi sah Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan bagi pengesahan varieti padi baharu. "Varieti baharu padi ini masih di peringkat kajian 'penentuan' setempat atau Local Verification Trial (LVT) di tujuh jelapang padi utama Semenanjung Malaysia termasuk di kawasan luar jelapang di bawah pengurusan Jabatan Pertanian Malaysia.

Kajian 'penentuan' setempat dilakukan untuk mendapat pengesahan



Dr Zulkarami menunjukkan tali air sebagai tempat takungan air untuk disalurkan ke sawah padi yang kering akibat kemarau.

dari pihak Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan bahawa varieti padi kita ini setanding dengan varieti sedia ada," katanya. Pada masa sama, Pengerusi Kada, Muhammad Husin berkata, kerjasama antara pihak UPM dan pesawah di Kelantan memberi nafas baharu kepada pesawah untuk mengusahakan tanaman padi seterusnya menyokong agenda keterjaminan makanan. "Saya amat bersyukur dan seronok melihat kepada padi yang kuning

penuh dan hidup dalam keadaan subur walaupun tali air kering hasil penanaman padi varieti CR ini. "Malah saya yakin hasil untuk benih padi taban kemarau ini dapat membantu petani hadapi kemarau. Terima kasih kepada pihak UPM yang diketuai Dr Mohd Razi dan pasukan penyelidik iaitu Dr Zulkarami dan Dr Asma'awang di atas komitmen berterusan dalam usaha menghasilkan varieti tahan kemarau ini," katanya.

DISEDIAKAN
OLEH

PN NOR SURIANI BINTI MOHD ZIN (\$44), BPM