

Pulau Pinang lancar kebun vanila pintar pertama di Malaysia, guna kecerdasan buatan

Astro Awani

15 Ogos 2020

BUKIT MERTAJAM: Kebun vanila berkeluasan 0.81 hektar di Taman Pertanian Permatang Pauh, Pulau Pinang menjadi kebun pertama di Malaysia yang menggunakan teknologi pertanian pintar yang dijangka memberi pulangan RM1.5 juta setahun.

Pengarah Urusan Jubli Rebak Baru Sdn Bhd, Ezra Tan berkata kebun vanila pintar yang diselia oleh Kairos Agriculture (perusahaan sosial yang diuruskan oleh Jubli Rebak Baru Sdn Bhd) itu menggunakan Teknologi Agrikultur 4.0 meliputi teknologi kebendaan (IoT), kecerdasan buatan (AI), penggunaan data raya serta pembelajaran mesin dan sistem dron.

“Sebanyak 8,000 keratan batang pokok vanila telah ditanam di atas tanah seluas dua ekar (0.81 hektar), malah kebun pintar ini menggunakan teknologi sistem penyiraman yang akan bertindak secara automatik jika keadaan cuaca didapati terlalu panas atau kelembapan tanah terlalu kering.

“Kemudian kita juga akan menggunakan sistem machine learning iaitu satu teknologi yang akan memantau kondisi tanah dan persekitaran yang membolehkan tanaman vanila tumbuh dengan lebih pantas,” katanya dilaporkan Bernama.

Beliau berkata demikian pada sidang akhbar selepas Majlis Pelancaran Kebun Vanila Pintar Pertama Malaysia oleh Ketua Menteri Chow Kon Yeow di Permatang Pauh Agropark, di sini hari ini.

Beliau berkata pihaknya turut menjalin kerjasama dengan Universiti Sains Malaysia (USM) dalam penyelidikan mengenai kajian kebolehpayaan kadar pertumbuhan

tanaman vanila dengan pantas yang mempengaruhi sesuatu keadaan seperti cuaca ataupun persekitaran.

Tan berkata menerusi kaedah penanaman digital itu, pulangan hasil tanaman vanila dianggarkan bernilai RM1.5 juta setahun.

"Kami turut akan mengeksport hasil tanaman ini ke negara Jepun selain merancang untuk bekerjasama dengan pemain industri yang dilihat dapat mengembangkan lagi teknologi penanaman digital yang akan menggunakan teknologi robot," katanya.

Sementara itu, Chow berkata kerajaan negeri melalui Perbadanan Ketua Menteri Pulau Pinang (CMI) menawarkan tanah seluas 1.61 hektar lagi kepada syarikat tersebut bagi mengusahakan tanaman sayuran, herba dan rempah.

"Seperti yang kita maklum, tanah di negeri ini amat terhad. Jadi, dengan saiz tanah yang terhad itu memang kita tidak mampu untuk bersaing dengan negeri lain (dari segi pertanian).

"Namun, melalui penggunaan teknologi ini, ia diharap dapat membantu golongan usahawan tani menghasilkan tanaman yang jauh lebih bermutu selain membantu golongan petani menjana pendapatan," katanya.

**© 2020 Astro Awani Network Sdn. Bhd.
(535275-D) All Rights Reserved.**

Source: <http://www.astroawani.com/berita-malaysia/pulau-pinang-lancar-kebun-vanila-pintar-pertama-di-malaysia-guna-kecerdasan-buatan-255344>