

# Mesin potong daun mengkuang

Idea tercetus setelah penyelidik UMP lihat kepayahan Orang Asli lakukannya guna tangan sehingga cedera

ROSILAWATI ROSEDI

PEKAN - Penyelidik dari Universiti Malaysia Pahang (UMP) berjaya mencipta mesin memotong daun mengkuang yang lebih selamat selepas melihat kesusahan masyarakat Orang Asli melakukan proses memotong daun mengkuang yang dipenuhi duri sehingga boleh mengakibatkan kecederaan.

Inovasi itu hasil cetusan idea serta penyelidikan membabitkan tiga pensyarah diketuai Pensyarah Kanan Fakulti Mesin Kejuruteraan Mekanikal, Dr Ahmad Fitri Yusop dan rakannya, Dr Mohd Adnin Hamidi, Dr Daing Mohamad Nafiz Daing Idris serta pelajar fakulti tersebut, Mohamad Izuhan Izzudin.

Ahmad Fitri berkata, mesin tersebut menggunakan motor elektrik serta pisau boleh laras dan ia akan memudahkan pengusaha daun mengkuang memotong tanpa mengalami kecederaan.

"Ia bermula ketika saya pergi ke Tasik Chini. Ramai pengusaha di situ termasuk Orang Asli memberitahu

mereka perlukan alat memotong daun mengkuang yang lebih selamat bagi mengelak kecederaan sebab durinya tajam.

"Setakat ini, kita sudah membawa alat ini untuk dicuba oleh pengusaha di Tasik Chini dan menerusi maklum balas yang diterima, mereka berpuas hati dan menyatakan mesin ini lebih efisien berbanding menggunakan tangan," katanya ketika ditemui di UMP Kampus Pekan di sini, baru-baru ini.

Menurutnya lagi, fasa pertama projek itu sudah disiapkan menerusi pembinaan prototaip dan pihaknya akan menyiapkan fasa kedua untuk penambahbaikan yang dijangka siap penghujung tahun ini.

Jelasnya, pihaknya berhasrat untuk menjadikan harga dan kos mesin tersebut lebih murah serta mudah dimiliki oleh pengguna menerusi fungsi tambahan antaranya pengeringan dan mewarna.

Beliau berkata, pihaknya juga berhasrat merancang kerjasama dengan Perbadanan Kemajuan Kraftangan Malaysia bagi mem-



Pensyarah Kanan Fakulti Kejuruteraan Mekanikal UMP, Dr Ahmad Fitri menunjukkan mesin memotong mengkuang hasil inovasinya bersama sekumpulan penyelidik di UMP Pekan.

bolehkan pengusaha berskala kecil memiliki mesin tersebut.

"Kami menyasarkan produk itu dapat diperluaskan ke seluruh ne-

gara dan membantu produk berasaskan mengkuang dari negara ini dapat menembusi pasaran antarabangsa yang menjanjikan pendapat-

INFO

● Mesin tersebut menggunakan motor elektrik serta pisau boleh laras dan ia akan memudahkan pengusaha daun mengkuang memotong tanpa mengalami kecederaan.

an lumayan," katanya lagi.

Dalam pada itu, Ahmad Fitri menjangkakan harga mesin tersebut dalam lingkungan RM2,000 hingga RM5,000 apabila ia mula dijual di pasaran.

Namun beliau menjelaskan pihaknya akan tuba melakukan lebih penyelidikan bagi membolehkannya dijual pada harga lebih murah.

"Banyak penambahbaikan dan perubahan boleh dibuat seperti dari segi badannya. Setakat ini ia dibuat menggunakan besi aluminium berkualiti serta motor elektriknya juga berkuasa tinggi yang mampu bertahan untuk tempoh lama," katanya.