

Alat Pengupas Kulit Biji (Gelondong) Jambu Mete *Cashew Nut Shell Peeler*

Inventor : Edy Mulyono

Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat

Indonesian Spice and Medicinal Crops Research Institute

Status Perlindungan HKI : Paten No ID0000631 S

IPR Protection Status : Patent No. ID0000631 S



Alat ini merupakan penyempurnaan dari alat pengupas kulit biji jambu mete yang dikembangkan oleh Universitas Khon Kaen dari Thailand model AE (KKU) 2. Perbedaan prinsip alat ini dengan model AE (KKU)2 terletak pada mekanisme tekan puntir, model unit pisau bawah dan pisau atas, serta pengatur posisi gelondong.

Alat pengupas ini dapat mengupas kulit biji jambu mete secara efisien dan efektif, nyaman dalam pemakaian dan dapat memberikan nilai tambah karena meningkatkan mutu kernel yang dihasilkan.

Alat pengupas kulit biji (gelondong) jambu mete ini memiliki keunggulan, diantaranya kapasitas pengupasan minimum 2 kg gelondong per jam per orang, dengan tingkat keutuhan 85-90%, dan tidak membutuhkan tenaga yang terampil.

Alat ini terdiri dari tuas tekan dan putir, poros pisau atas, pegas tekan, unit pisau atas, penyangga tuas, unit rangka atas, unit pisau bawah, dan unit rangka bawah. Alat ini potensial dikembangkan oleh industri pengupas jambu mete.

This machine is a refinement of the cashew nut shell peeler model of AE (KKU) 2 which was developed by Khon Kaen University of Thailand.

The principle difference of this tool with that of AE (KKU) 2 lies in the press twist mechanism, the model of bottom and top knife units, as well as the alignment of the spindle position.

This tool can peel the cashew nut shell efficiently and effectively. It is user friendly. It can provide additional value for improving the quality of cashew nut. The cashew nut peeler has a minimum capacity of 2 kg of nut shells per hour per person, with a 85-90 % level of whole nuts, and does not require skilled labor.