

## Mesin Pengupas Buah Lada Tipe Piringan

Inventor : Risfaheri, Tatang Hidayat, Nanan Nurdjannah, dan Pandji Laksamanahardja  
Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika

Status Perlindungan HKI : Paten No. ID 0 000885S



Mesin pengupas buah lada tipe piringan berfungsi melepaskan kulit buah lada dari bijinya. Mekanisme pengupasan adalah dengan menggelindingkan buah lada di antara dua piringan pengupas disertai tekanan dari karet dengan elastisitas tinggi yang dipasang pada permukaan piringan.

Pengupas buah lada tipe piringan mempunyai ukuran dan struktur tertentu, jarak antara kedua piringan dapat diatur sesuai dengan ukuran buah lada yang akan dikupas.

Keunggulan teknologi ini antara lain, memiliki kapasitas pengupasan tinggi (400-450 kg per jam) dengan waktu perendaman buah lada lebih singkat (5-6 hari). Mesin lebih hemat air karena kebutuhan air perendam lebih sedikit, *off flavor* dapat diminimalkan, tingkat kehilangan akibat tercecet dapat ditekan, dan tingkat kontaminasi mikroorganisme pada produk yang dihasilkan rendah.

Peluang komersial teknologi mesin pengupas buah lada adalah industri alsintan untuk memenuhi kebutuhan petani mengolah hasil tanaman ladanya agar lebih efisiensi dengan mutu produk yang tinggi.

