

Bentuk bulat alami buah-buahan bukanlah bentuk yang paling efisien dalam urusan logistik karena sulit ditumpuk, dapat menggelinding dan sisa ruang/celah antara buah. Oleh karenanya buah semangka atau melon kotak kini bukanlah bentuk yang asing lagi.

Membatasi ruang pertumbuhan buah-buahan seperti melon atau semangka dalam wadah berbentuk kotak akan memaksa buah mengikuti bentuk wadahnya. Untuk itu dibutuhkan beberapa wadah kotak dengan ukuran berbeda yang disesuaikan dengan umur buah.

58

Inovasi ini menawarkan wadah kotak yang dapat diatur ukurannya, menggantikan proses pengkotakan buah yang membutuhkan lebih dari 6 kotak. Selain lebih efisien, bahan yang digunakan transparan sehingga pertumbuhan buah dapat dipantau dengan lebih mudah.



Rumah Kotak Tumbuh bagi Keluarga Semangka *Expanding Cube House for The Melons*

WM Box: Solusi Inovatif Pengkreasi Melon Kotak dan Semangka Kotak



Box shape is preferred compared to round in matters of handling in logistics process. Therefore box-shaped watermelons and cantaloupes are now common and can be obtained by restricting the fruits' growth in box cases with different sizes according to the age.

The innovative size-adjustable transparent box-case eliminates the need for several boxes for the purpose mentioned above.

What?

Perspektif

Wadah transparan berbentuk kotak yang dapat 'tumbuh' ukurannya sesuai pertumbuhan buah menghilangkan proses penggantian beberapa kotak dengan ukuran berbeda-beda.

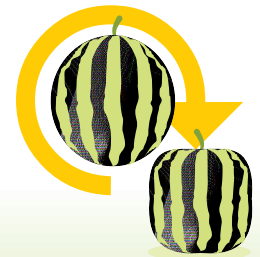
Keunggulan Inovasi

- Menghemat biaya untuk pengkotakan buah
- Efisiensi ruang
- Memperkecil biaya pengangkutan
- Memperpanjang masa kesegaran buah hingga 200%
- Mengurangi kerusakan buah hingga 95%

59

Potensi Aplikasi

Untuk usaha bidang penjualan buah-buahan eksotis dan buah-buahan segar.



Inovator

Nama : Agung Purnomo, SP dan Elsa Rosyidah, STP
Institusi : Universitas Brawijaya
Alamat : Jl. Veteran Malang 65145
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Why?