



Mesin Perajang Multiguna

Multipurpose Chopper Machine

Inventor : Raffi Paramawati
Balai Besar Pengembangan
Mekanisasi Pertanian
Indonesian Center
for Agricultural Engineering
Research and Development

Mesin perajang multiguna ini dapat digunakan untuk merajang biofarmaka, rempah-rempah, dan umbi-umbian. Alsin ini terdiri dari bahan *stainless steel*, dimensi alat 75 x 50 x 95 cm, tenaga penggerak adalah motor listrik 1 HP, yang dioperasikan oleh dua operator.

Keunggulannya adalah memiliki pisau perajang horizontal, ketebalan hasil rajangan dapat diatur, kapasitas kerja untuk ketebalan 2-4 mm 500 kg per jam atau 200 kg per jam untuk ketebalan 5-7 mm, bentuk rajangan memanjang dan bulat.

Mesin perajang multiguna ini diperlukan oleh petani umbi-umbian dan biofarmaka dalam meningkatkan nilai tambah dan menekan biaya kerja. Teknologi alat ini prospektif dikembangkan oleh industri alsin pertanian.

The multipurpose chopper machine can be used for chopping medicinal, spices, and root crops. The machine is composting of stainless steel materials. The size of the tool is 75 x 50 x 95 cm. It is powered by an electric motor of 1 HP, which is run by the two operators.

The characteristics of the machine are having horizontal chopper, adjustable thickness of the cut, working capacity of 500 kg per hour for a thickness of 2-4 mm, or 200 kg per hour for a thickness of a cut of 5-7 mm, the cut can be lengthwise and round shape.

This multipurpose chopper is useful for farmers and individuals who are making business on medicinal tubers.