

PERANCANGAN ALAT PENANAM JAGUNG



Oleh: APRIANTO DWI SUBEKTI (01510128)

Mechanical Engineering

Dibuat: 2007-12-26 , dengan 3 file(s).

Keywords: Pembuatan lubang, Penjatuhan Biji, dan Penutupan Alur

Abstraksi

Penanaman merupakan usaha untuk menempatkan biji didalam tanah pada kedalaman tertentu dan jumlah tertentu pula. Pada penanaman jagung petani kebanyakan menggunakan sistem sebar dan tugal, dimana kedua sistem tersebut memiliki banyak kelemahan yang bisa mempengaruhi pertumbuhan biji dan hasil panen. (Ir. Rahmat Rukmana dan Yuyun Yuniarsih .Bsc, jagung budidaya dan pasca panen, 1995 :43).

Dari permasalahan diatas diperlukan alternatif teknologi tepat guna untuk mempermudah para petani dalam menanam jagung. Maka dirancang mesin Penanam Jagung.

Adapun mesin Penanam Jagung yang dirancang berukuran : tinggi : 250 mm, panjang : 500 mm, lebar : 250 mm. Dan mekanisme kerja mesin : Mekanisme pembuatan lubang, Mekanisme penjatuhan biji, Mekanisme penutupan alur

Abstrac

Cultivation is effort to place seed in land at selected deepness and certain quantity also. At cultivation of farmer maize most using systems disseminate and farm, where both the system have many weakness which can influence growth of crop result and seed. (Ir. Rahmat Rukmana and Yuyun Yuniarsih .Bsc, conducting maize and of after crop, 1995 : 43).

From needed above problems of precise technological altematif utilize to water down all small entrepreneurs and improve Cultivator of Maize value sell sugar cane. Hence designed machine Cultivator of Maize.

As for machine Cultivator of fairish designed Maize : high : 250 mm, long : 500 mm, wide : 250 mm. And mechanism work machine : Mechanism making of hole, Fallout seed mechanism, Mechanism closing of path.