

## Mesin Pemipil Jagung Berkualitas Super



**Mesin Pemipil Jagung** - Jagung merupakan suatu komoditas tanaman pangan yang saat ini banyak dibudidayakan petani karena merupakan salah satu bahan makanan pokok kedua setelah beras. Pemanfaatan jagung selain untuk bahan pengganti beras juga dapat digunakan sebagai pakan ternak dan juga sebagai bahan baku untuk industri. Penggunaan tanaman jagung sebagai bahan baku industri pertanian yang lebih luas daripada beras. Hampir semua bagian dari tanaman jagung tersebut memiliki kegunaan. Batang serta daun jagung dapat digunakan sebagai bahan baku pembuatan kertas dan juga papan dinding. Tongkol jagung dapat digunakan sebagai bahan bakar, silosa dan furfural. Sedangkan dari biji jagungnya sendiri dapat diolah menjadi tepung ataupun pati jagung. Selanjutnya dari pati jagung dapat diolah lagi menjadi dekstrin, sirup, gula, dan lain-lainnya.

Peningkatan dari produksi jagung yang melalui perbaikan teknologi budidaya bisa dibilang cukup berhasil. Selama kurang lebih selama kurun waktu 5 tahun terakhir ini produksi jagung semakin terus meningkat. Namun, keberhasilan dalam peningkatan produksi dari jagung tersebut belum diimbangi dengan penanganan pasca panen jagung secara baik pula sehingga belum dapat dipastikan bisa menjamin tentang ketersediaan jagung baik dari kuantitas, kualitas maupun kontinuitasnya.

Untuk melaksanakan penanganan pasca panen jagung yang tepat dibutuhkan suatu pedoman

penanganan pasca panen yang didasarkan kepada prinsip-prinsip yang sesuai. Dengan adanya pedoman/panduan penanganan pasca panen diharapkan para petani bisa melakukan penanganan pasca panen dari jagung secara tepat guna sehingga didapatkan hasil jagung yang dapat memenuhi persyaratan mutu serta keamanan pangan masyarakat, sehingga dapat meningkatkan taraf hidup bagi petani. Alatpertanian.net juga menyediakan mesin Penggiling Padi dan Mesin Pemamen Padi untuk menunjang kemudahan petani dalam proses pemanenan.

### Mesin Pemipil Jagung | Alatpertanian.net

Setelah melalui masa panen jagung, jagung yang sudah kering sudah bisa untuk dilakukan pemipilan. Pemipilan adalah salah satu aktivitas dalam proses setelah panen jagung yang telah banyak menyerap tenaga kerja dan juga menentukan kualitas dari biji jagung. Proses pemipilan jagung ini dapat dilakukan secara manual maupun mekanis/menggunakan **mesin pemipil jagung**

Berikut penjelasannya :

- Dengan cara manual - Pemipilan yang dilakukan secara manual memiliki beberapa keuntungan, diantaranya persentase dari bijinya rendah serta hanya terdapat sedikit kotoran yang tercampur kedalam bijinya. Tingkat kapasitas pemipilannya rendah yaitu hanya 10-20 kg/jam perorang, sehingga membutuhkan waktu selama 8,33 hari untuk dapat memipil jagung dengan jumlah satu ton jagung. Lamanya waktu yang digunakan untuk pemipilan menyebabkan banyaknya penundaan proses selanjutnya, sehingga dapat menyebabkan berkembangnya aflatoksin secara cepat.

Cara pemipilan jagung yang sederhana adalah dengan memakai tangan. Dengan menggunakan metode ini, kapasitasnya sangat rendah serta kerusakan mekanisnya sangat kecil. Pemipilan jagung dengan menggunakan tongkat pemukul ada baiknya tidak dilakukan lagi sebab pemipilannya tidak akan sempurna sehingga biji jagung masih banyak tertinggal pada tongkol serta kerusakan yang dihasilkan lebih besar.

- Dengan cara mekanis Pemipilan yang dilakukan secara mekanis dengan memakai mesin pemipil jagung ( *corn sheller*). Keuntungan dari pemakaian mesin ini adalah kapasitas pemipilan jagung lebih besar daripada cara manual. Namun bila cara pengoperasian yang dilakukan tidak benar dan juga kadar air jagung yang akan di pipil tidak sesuai, maka akan

dapat mempengaruhi visabilitas benih. Mesin ini telah banyak dikenal serta digunakan masyarakat dan telah menghasilkan jagung pipil sebagai bahan baku pakan ataupun pangan. selain Mesin Pemipil ini Alatpertanian.net juga menyediakan Mesin Kopi yaitu Mesin Pembuat Kopi atau Mesin Pengupas Biji Kopi.

Perlu diperhatikan bahwa mesin pemipil jagung dengan menggunakan konstruksi gigi khusus sehingga nantinya dapat digunakan sebagai pemipil jagung dengan kadar air sekitar 35%. Mesin pemipil ini banyak digunakan di daerah produksi jagung yang banyak menghasilkan jagung pipil yang memiliki mutu baik dan berbiaya rendah bagi petani.

### Keunggulan Dari Mesin Pemipil Jagung

1. Desain dari mesin pemipil jagung yang sangat kokoh dan kuat
2. Mesin perontok jagung ini sangat mudah digunakan
3. Mempercepat proses memisahkan biji jagung dan bongkolnya
4. Mesin ini dilengkapi dengan roda, sehingga mesin akan mudah dipindahkan
5. Hasil keluaran dari mesin pemipil jagung ini lebih optimal