

## Mesin Penggiling Padi



**Mesin Penggiling Padi** adalah salah satu tanaman pertanian yang terpenting dalam peradaban. Produksi padi di dunia menempati urutan ketiga di dunia setelah tanaman jagung dan gandum.

Padi yang nantinya akan diproses menjadi beras merupakan salah satu kebutuhan pokok pangan bagi penduduk di Indonesia. Banyak proses yang dilewati sebelum padi menjadi beras yang kemudian dimasak menjadi nasi, seperti masa penanaman bibit padi, proses perawatan, proses pemanenan, dan proses penggilingan. Para petani juga menanam padi dengan bermacam-macam varian/jenis padi seperti rojolele, C4, IR 64 dan lain-lain sehingga didapatkan rasa dan varian harga sesuai dengan jenis padi yang di hasilkan.

Padi yang telah dipanen harus sesegera mungkin dikeringkan guna menghindari dari tumbuhnya jamur yang dapat menyebabkan warna kuning pada beras. Cara pengeringan dapat dilakukan dalam dengan penjemuran dengan sinar matahari maupun pengering buatan/menggunakan mesin. Tinggi rendahnya mutu beras nantinya tergantung dari beberapa faktor, yakni spesies dan varietas, kondisi lingkungan, waktu pertumbuhan, waktu dan cara

pemanenan, metode pengeringan yang digunakan, serta cara penyimpanan padi. Selain **Mesin Penggiling Padi**

guna untuk memudahkan petani untuk memanen hasil padi dari sawah mereka. kami Alarpertanian.net menyediakan Mesin Pertanian untuk menunjang dalam sektor pertanian seperti Mesin Pemanen Padi dan Mesin Perontok Padi.

### Beberapa Model Mesin Penggiling Padi

Berikut ini terdapat beberapa model penggilingan padi, yakni :

- Penggilingan padi secara manual/tangan, yaitu cara menggiling padi dengan menggunakan lesung dan alu. Cara ini mengandalkan hasil pergesekan antara biji dengan biji. Dengan cara ini akan membawa banyak kerugian yaitu dengan banyaknya beras yang patah yang dihasilkan.
- Penggilingan padi menggunakan mesin satu step (single phase), yaitu dengan sistem gesekan antar logam yang berada dalam satu mesin. Gabah yang dimasukkan ke dalam penggilingan setelah keluar sudah dalam bentuk beras giling.
- Penggilingan padi menggunakan mesin dua step (double phase), yakni proses penggilingan yang menggunakan dua mesin secara terpisah.
- Penggilingan padi menggunakan mesin multi pass, menggunakan unit-unit mesin dalam satu mesin sehingga mampu mengurangi resiko-resiko yang dihadapi selama proses penggilingan.

Penentuan jenis dan kombinasi mesin penggilingan yang paling tepat sangat ditentukan oleh berapa kapasitas yang dibutuhkan, jenis, varietas dan sifat gabah, mutu beras putih yang diharapkan serta biaya yang dikeluarkan.