

A close-up photograph of a person's hand held palm-up, filled with numerous small, light-brown rice seeds. The background is a bright, out-of-focus scene of a field with tall rice stalks under a clear sky, with a strong sun flare visible behind the hand.

Penyemaian Benih Padi

Penyemaian benih padi adalah tahap penting dalam budidaya padi.

Proses ini memastikan benih padi berkecambah dengan baik, tumbuh kuat dan siap ditanam di lahan.

Nely Agustin Peyani



Pemilihan Benih Padi

Pemilihan benih padi yang berkualitas sangat penting. Pilihlah benih yang bebas dari hama dan penyakit, dan memiliki tingkat perkecambahan yang tinggi.

Varietas

Pilih varietas padi yang sesuai dengan kondisi tanah dan iklim. Ada berbagai macam varietas padi yang tersedia, seperti padi varietas aromatic.

Kualitas Benih

Benih padi yang berkualitas harus bebas dari hama dan penyakit, serta memiliki tingkat perkecambahan yang tinggi. Benih padi yang baik adalah benih yang dipanen pada saat yang tepat, yaitu masak secara fisiologis. Ciri dari masak fisiologis adalah gabah berwarna kuning keemasan, bulir padi mengeras dan terisi penuh.



Persiapan Persemaian

ALAT

- Ember
- Nampan/Baki
- Sepatula Kayu
- Besek

BAHAN

- Benih
- Pupuk Kompos
- Tanah
- Telor
- Garek
- Air



Perendaman Benih Padi

Perendaman benih padi dilakukan untuk merangsang pertumbuhan akar dan mempercepat perkecambahan. Perendaman benih juga membantu membersihkan benih dari kotoran dan hama.

1

pengecekan antar benih bernas dan tidak bernas

siapkan air 1 ember kemudian masukan garam secukupnya dan masuk kan telur hingga telur mengapung kemudian masukkan benih padi untuk memisahkan benih bernas dan benih tidak bernas

2

Perendaman

Benih padi direndam dalam air selama 12-24 jam. Gunakan air bersih dan usahakan air tergenang secara merata.

3

Di Tiriskan

Setelah direndam, benih padi di tiriskan di tempat teduh selama beberapa jam. Tujuannya adalah untuk mengurangi kelembaban dan mempermudah proses penyemaian.



Penyemaian Benih Padi

Penyemaian benih padi dilakukan untuk mempercepat pertumbuhan dan mempermudah perawatan. Penyemaian benih dapat dilakukan di persemaian atau langsung di lahan.

1 Persemaian

Penyemaian benih padi dilakukan di persemaian dengan menggunakan media tanam seperti tanah, pupuk kandang, dengan dosis satu banding satu

3 Penebaran Benih

1 Aqua gelas benih padi ditabur di dalam nampah atau baki dengan merata kemudian di tutup dengan tanah yang gembur

2 Persiapan Media Tanam

Media tanam dipadatkan dan diratakan agar benih padi dapat tumbuh dengan baik.

4 Penyiraman

Setelah benih padi ditanam, siram dengan air secukupnya. Perhatikan kelembaban tanah dan siram kembali saat tanah terlihat kering.

Pemindahan Bibit ke Lahan Tanam

Umur Bibit

11-21 HSS

Kriteria Bibit

Tinggi 7 cm, akar kuat, daun hijau dan segar

Jarak Tanam

sesuaikan dengan varietas padi

