

# Pupuk Organik Padat

Pupuk organik padat menawarkan solusi berkelanjutan untuk pertanian. Ramah lingkungan dan kaya nutrisi. Meningkatkan kualitas tanah dan hasil panen.

**Laura Lina**





# Manfaat Pupuk Organik Padat

Meningkatkan struktur tanah. Menambah unsur hara penting. Meningkatkan daya tahan tanaman terhadap hama.

Pupuk organik padat juga ramah lingkungan. Tidak mencemari air tanah. Memperbaiki kualitas tanah jangka panjang.

**1**

## Meningkatkan Kesuburan Tanah

Menyediakan nutrisi penting bagi tanaman.

**2**

## Meningkatkan Produktivitas Tanaman

Hasil panen lebih banyak dan berkualitas.

**3**

## Ramah Lingkungan

Tidak mengandung bahan kimia berbahaya.

**4**

## Meningkatkan Kesehatan Tanah

Memperbaiki struktur dan tekstur tanah.

# Bahan-bahan Pembuatan Pupuk Organik Padat

Bahan baku pupuk organik padat beragam. Kotoran hewan, kompos, dan limbah pertanian. Bisa juga ditambahkan mikroorganismenya.

## Kotoran Ternak

Kaya akan nitrogen dan fosfor.

## Tricoderma

Jamur entomopatogen yang sudah diperbanyak dengan nasi Aron dan mika

## Limbah Pertanian

Jerami, sekam padi, dan lainnya.

## Mikroorganismenya

Membantu proses penguraian.





# Proses Pembuatan Pupuk Organik Padat

Proses pembuatan melibatkan beberapa tahapan. Pengomposan, pengeringan, dan pengemasan. Perlu kontrol kualitas yang ketat.

1

## Pengumpulan Bahan Baku

Untuk bahan yang diperlukan pupuk kandang 80%, hijauan 5%, arang sekam 10%, dekomposer 5%



2

## Pengomposan

Campur bahan baku dan dekomposer dengan dosis 1 ember air dan 200ml dekomposer lalu disiram atau dikocorkan dan diaduk kemudian ditutup dan biarkan membusuk, kemudian ditunggu proses fermentasi selama 7 hari untuk perawatan dibukak 7 hari sekali untuk proses pembalikan dan ditunggu selama 30-40 hari untuk menjadi pupuk kompos. Untuk proses pencampuran bahan dilakukan secara bertahap atau berlapis.

3

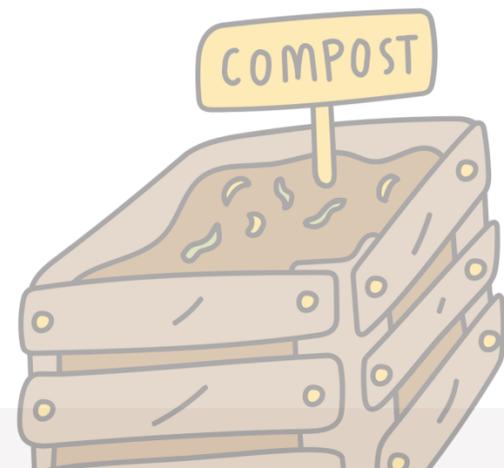
## pencampuran trichoderma

Setelah sudah jadi kompos diaduk menggunakan cangkul secara merata campurkan dengan trichoderma dengan dosis 100gr untuk 50kg kompos

4

## Pengemasan

Untuk pengemasan dalam satu karung kompos yang sudah berisi 35-40kg





# Penerapan Pupuk Organik Padat di Bidang Pertanian

Pupuk organik padat diaplikasikan sesuai kebutuhan tanaman. Penyebaran merata di lahan pertanian. Meningkatkan hasil panen secara signifikan.

## Keuntungan

Meningkatkan hasil panen.

Meningkatkan kualitas tanah.

Ramah lingkungan.

## Cara Aplikasi

Sebarkan merata di lahan. Campur

dengan tanah. Sesuaikan dosis

dengan jenis tanaman.

1000-8000/ ha tergantung sesuai

dengan tanah masing masing