

POLA TANAM PADI SEHAT (PTPS)



OLEH:

**KELOMPOK TANI
SETIA KAWAN 1
KELURAHAN NGADIREJO
KECAMATAN KEPANJENKIDUL
KOTA BLITAR
TAHUN 2023**

Tahapan Pola Tanam Padi Sehat (PTPS)

1. Pembuatan Pupuk Organik Padat
2. Pembuatan Pupuk NPK Cair
3. Pembuatan Pupuk Kocor
4. Pembuatan Jamu Semprot 1
5. Pembuatan Jamu Semprot 2
6. Pembuatan Jamu Isian Pari (JIP)
7. Pembuatan Silika Cair
8. Pembuatan Pestisida

TAHAP 1.CARA PEMBUATAN PUPUK ORGANIK PADAT

Persiapkan Bahan-bahan :

1. Kotoran sapi 1.000 kg
2. Arang sekam 50 kg
3. Kapur Pertanian 3 kg
4. Garam Grosok 0.5 kg
5. Remen 100 liter yang sudah dikembangkan
6. Molases/tetes 1.5 liter
7. Air 100 liter

Persiapkan Peralatan :

1. Tong plastik 1 buah ukuran 100 liter
2. Cangkul 1 buah
3. Garuk 1 buah
4. Gembor 1 buah
5. Gayung 1 buah
6. Timbo/Ember plastik
7. Selang
8. Terpal

Cara pembuatan :

1. Masukkan remen 1 liter biang kedalam tong plastik tambahkan air 100 liter untuk pengenceran. 1 liter penceran remen ditambahkan air 100 liter. Baru 1 liter pengenceran untuk pembuatan pupuk organik padat.
2. Masukkan kapur pertanian, molases/tetes, remen kedalam tong plastik diaduk sampai merata dengan ditambahkan air 100 liter.
3. Kita siapkan kotoran sapi dikocor campuran remen, moles,kapur pertanian garam grosok sebanyak 25 liter sampai merata
4. Ditaburi arang sekam kemudian dikocor campuran remen, kapur pertanian, garam grosok dan molaes/tetes sebanyak 25 liter sampai merata
5. Dilanjutkan sampai ke sap 2,3 dan 4 kemudian ditutup terpal.
6. Penaburan arang sekam sampai merata .

7. Setelah 4 hari dibuka dibolak balik (dicampur) ditutup terpal lagi hari ke 7 dibolak-balik kemudian bisa dimasukkan ke dalam karung untuk diaplikasikan.

Cara aplikasi :

1. Pupuk organik ditaburkan merata pada saat pengolahan tanah diharapkan pupuknya masuk kedalam tanah
2. Dosis pemupukan 15 karung untuk sawah cengkal 100 ru

TAHAP 2. CARA PEMBUATAN PUPUK NPK CAIR

Bahan-Bahan :

1. Bahan sumber Nitrogen= Daun Lamtoro 15 kg, Enceng Gondok 25 Kg.
2. Bahan sumber Posphat=Rebung 15 kg.
3. Bahan sumber Kalium=Bonggol dan Debog Pisang 25 kg.
4. Kotoran sapi baru 15 kg
5. Kapur pertanian 2 kg
6. Garam grosok 2 kg
7. Trasi 8 pcs (dihaluskan)
8. Remen yang sudah dikembangkan 3 liter
9. Tetes/molases 3 liter

Cara Pembuatan :

1. Daun lantoro dan enceng dihaluskan kemudian dimasukkan ke tong plastik
2. Rebung dihaluskan kemudian dimasukkan ke tong plastik
3. Bonggol Debog dan Gedebog dihaluskan kemudian dimasukkan ke tong plasti
4. Ditambahkan, tetes/molasses, trasi,garam grosok, kotoran sapi dimasukkan kedalam tong kurang lebih 2/3 dari tong (catatan tidak boleh penuh)
5. Lama fermentasi selama 14 hari
6. Hasil fermentasi disaring diambil airnya saja

Cara aplikasi :

1. Untuk semprot padi dengan dosis 0,5 liter NPK Cair untuk 1 tangki/hansdprayer ukuran 16 liter secara ngabut
2. Waktu penyemprotan umur 10 HST, 20 HST, 30 HST, 40 HST.
3. Penyemprotan disarankan pada pagi hari
4. NPK cair jika dikocorkan pada lahan sawah setelah angkler yaitu dengan dosis 50 liter untuk cengkal 100 ru dengan memasukkan di Lak An sawah.

TAHAP 3.CARA PEMBUATAN PUPUK KOCOR

Bahan-bahan :

1. 5 kg kotoran sapi baru (1 ember cor),
2. Tetes/molasses 0,5 botol
3. Kapur pertanian 0,5 kg
4. Garam 0,25 kg
5. Arang sekam 5-10 gayung/ 2 ember cor
6. NPK cair 2 gayung
7. Remen 1 gayung,
8. Dedak 3 kg
9. Air 50 Liter

Peralatan :

1. Ember ukuran 50 liter 1 buah
2. Pengaduk dari kayu
3. Selang

Cara Pembuatan :

1. Kotoran sapi dimasukkan kedalam tong plastik ukuran 60 liter ditambah air diaduk aduk
2. Masukkan remen sambil diaduk
3. Masukkan tetes sambil diaduk
4. Masukkan kapur pertanian sambil diaduk
5. Masukkan garam grosok tambah air sambil diaduk
6. Masukkan arang sekam sambil diaduk
7. Masukkan NPK cair sambil diaduk
8. Masukkan dedak sambil diaduk ditambah air hingga penuh.
9. Diamkan selama 2 hari

Cara aplikasi :

1. Saring dahulu kemudian airnya masukkan ke dalam jerigen
2. Ketika pengairan padi dibuat ngocor 1 jerigen 25 liter untuk sawah cengkal 100 ru dengan cara dituangkan di lak an/tempat masuknya air.
3. Waktu aplikasi pada padi umur 15 HST, 21 HST.

TAHAP 4. CARA PEMBUATAN JAMU SEMPROT (JS) 1

Bahan-bahan :

1. Dedak 1 kg
2. Bawang merah 2 kg
3. Capar/Tauge 2 kg
4. NPK Cair 3 liter
5. Remen 2 liter
6. Air 80 % dari kapasitas tong plastik.

Peralatan :

1. Tong plastik 100 liter 1 buah
2. Pengaduk dari kayu
3. Blender
4. Ember plastik
5. Selang

Cara Pembuatan :

1. Bawang merah masukkan blender sedikit-sedikit aja ditambah air kemudian diblender
2. Bawang merah yang sudah halus masukkan di tong plastik
3. Capar/tauge diblender sedikit demi sedikit
4. Tauge yang sudah halus dimasukkan tong plastik
5. Masukkan NPK Cair ke dalam tong plastik
6. Masukkan remen 2 Liter
7. Difermentasi semalam saja

Cara aplikasi :

1. Hasil fermentasi disaring diambil airnya saja
2. Aplikasinya dengan cara semprot kabut dengan dosis 0.5 liter untuk 1 tangki/handsprayer ukuran 16 liter
3. Penyemprotan pada umur 35 dan 45 Hari Setelah Tanam (HST)
4. Penyemprotan dilakukan di pagi hari.

TAHAP 5. CARA PEMBUATAN JAMU SEMPROT (JS) 2

Bahan-bahan :

1. Jamu Semprot (JS) 1 0.5 tong/50 liter
2. MKP 1 kg
3. NPK cair 2 liter
4. Remen 2 liter
5. Diisi air sampai 80% kapasitas tong plastik

Peralatan :

1. Tong 100 liter 1 buah

2. Selang
3. Pengaduk dari kayu
4. Ember plastik

Cara Pembuatan :

1. Jamu Seprot 1 0.5 tong/50 liter yang di dalam tong plastik masukkan NPK cair, Remen, air diaduk-aduk
2. MKP dicairkan dahulu diember kecil sampai larut dalam air
3. Setelah MKP larut masukkan di tong plastik aduk sampai merata
4. Lakukan fermentasi semalam saja

Cara Aplikasi :

1. Hasil fermentasi JS2 disaring diambil airnya saja
2. Dosis JS2 yaitu 0.5 liter untuk 1 tangki/handsprayer ukuran 16 liter
3. Penyemprotan padi pada umur 50 Hari Setelah Tanam (HST) dengan cara ngabut
4. Disarankan penyemprotan di pagi hari

TAHAP 6. CARA PEMBUATAN JAMU ISIAN PARI (JIP)

Bahan-bahan :

1. Susu kental manis 2 sachet
2. Susu bubuk 2 sachet
3. Kuning telur 4 butir
4. Madu rasa 4 sachet
5. Alkohol murni 90% 150 ml
6. Air secukupnya
7. Remen 1 gelas aqua.

Peralatan :

1. Handsprayer
2. Timbo/ember plastik
3. Sendok makan
4. Torong
5. Botol Aqua 1,5 liter 1 buah

Cara Pembuatan :

1. Siapkan timbo/ember plastic
2. Masukkan remen di ember
3. Masukkan susu kental manis di ember
4. Masukkan susu bubuk di ember
5. Masukkan kuning telur diember
6. Masukkan madu sachet diember
7. Masukkan alkohol diember

8. Masukkan adonan tadi di botol aqua ditambah air separuh botol
9. Kocoklah sampai homogen/merata
10. Setelah merata tambah air sampai $\frac{3}{4}$ botol aqua dan dikocok lagi sampai homogen/merata

Cara Aplikasi:

1. Dosisnya 1.5 gelas aqua JIP untuk 1 tangki/handsprayer ukuran 16 liter
2. Dilakukan penyemprotan pada padi umur 50 Hari Setelah Tanam (HST)/ (meteng) dan padi umur 65 HST (padi byak)
3. Penyemprotan JIP lakukan di pagi hari
4. Catatan tidak boleh kena hujan, jika kena hujan diulang kembali
5. Catatan tidak boleh disemprot ketika pas penyerbukkan.
6. Semprot bagian atas

TAHAP 7. CARA PEMBUATAN PUPUK SILIKA CAIR

Bahan-bahan :

1. Arang sekam
2. Silika di aram sekam (dengan cara diayak/pemilahan menggunakan kreyeng)
3. Remen 3 liter
4. Abu dapur 3 kg
5. Air 100 liter

Peralatan :

1. Tong plastik 100 liter 1 buah
2. Selang
3. Kreyeng
4. Lumpang
5. Alu
6. Pengaduk dari kayu

Cara Pembuatan :

1. Silika hasil ayakan sekitar 3 kg ditumbuk halus
2. Tong plastik isi dengan air sambil diaduk
3. Masukkan sedikit demi sedikit silika halus tadi sambil diaduk
4. Masukkan sedikit demi sedikit abu dapur sambil diaduk
5. Masukkan remen diaduk lagi
6. Diamkan selama 3 hari
7. Saring ambil airnya

Cara Aplikasi :

1. Silika cair 1 liter masukkan ke tangki/handsprayer 16 liter tambah air sampai penuh
2. Waktu penyemprotan 1 bulan sebelum padi panen
3. Semprotkan silika cair di pagi hari dengan ngabut

TAHAP 8.CARA PEMBUATAN PESTISIDA

Bahan-bahan :

1. Siapkan tong 100 liter 1 buah
2. H₂SO₄ (Asam Sulfat) 750 ml
3. NPK cair 10 gayung
4. Remen 2 gayung
5. Air 80 % kapasitas tong

Cara Pembuatan:

1. Masukkan air kedalam tong plastik
2. Masukkan H₂SO₄ (asam sulfat) diaduk sampai merata
3. Masukkan Remen diaduk sampai merata
4. Masukkan NPK cair diaduk sampai merata
5. Masukkan air sampai 80 % kapasitas tong

Cara Aplikasi:

- Penggunaan Pestisida dibutuhkan jika serangan hama diatas ambang batas
- Pestisida bisa langsung dipakai atau disimpan.
- Penyemprotan secara kabut
- Dosisnya adalah 1 gelas aqua untuk 1 tangki/handsprayer ukuran 16 liter