

BOOSTER GENERATIF

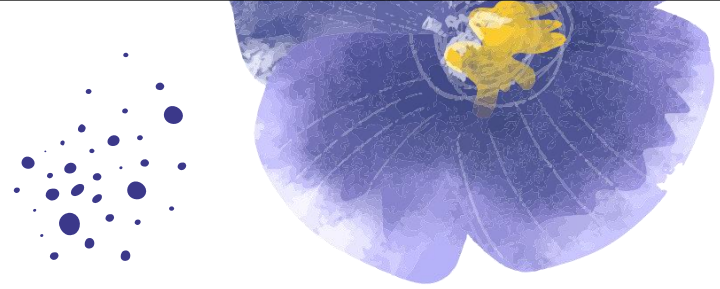
BALAI PENYULUHAN PERTANIAN
KECAMATAN KARANGANYAR





LATAR BELAKANG

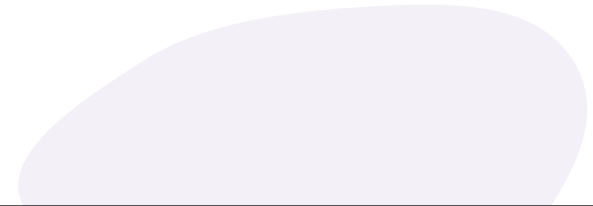
1. KURANGNYA TAMBAHAN NUTRISI TANAMAN PADA FASE GENERATIF
 2. BOOSTER SINTETIS HARGANYA MAHAL
- 
- 



PERUMUSAN MASALAH

FASE GENERATIF MERUPAKAN FASE YANG PENTING DAN MENENTUKAN HASIL PRODUKSI.

ENERGI SAAT MASUK FASE GENERATIF SANGAT TINGGI, MAKA KEBUTUHANNYA HARUS TERPENUHI, AGAR PROSES PERTUMBUHAN TANAMAN OPTIMAL DALAM PEMBENTUKAN DAN PENGISIAN MALAI





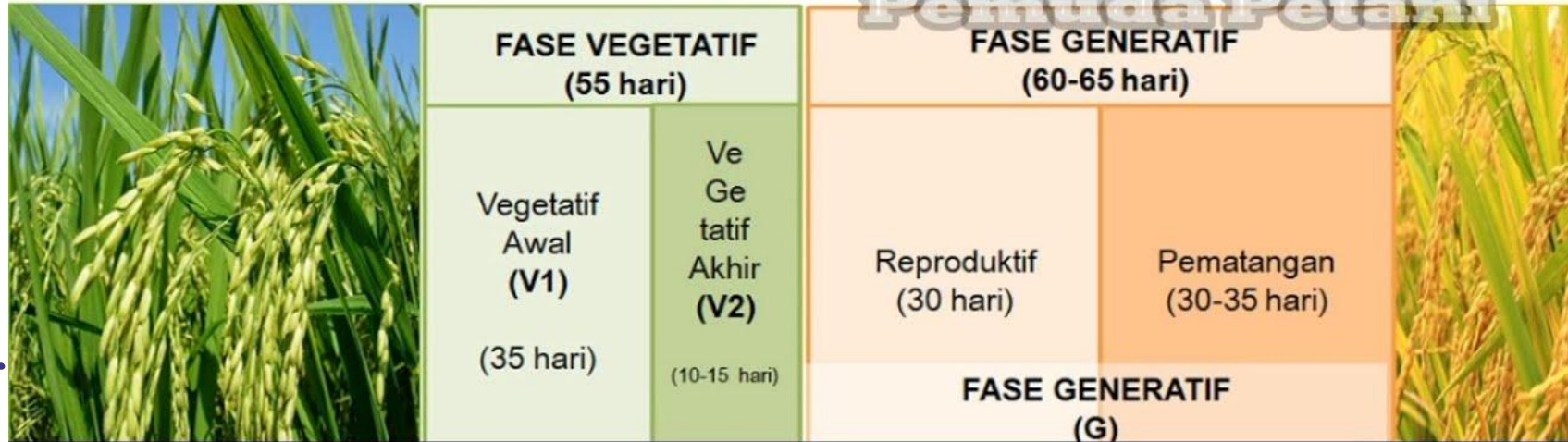
PEMECAHAN MASALAH

DIPERLUKAN PEMBERIAN NUTRISI YANG MAMPU MENDORONG (BOOSTER) FASE
GENERATIF SEHINGGA TANAMAN MAMPU BERPRODUKSI MAKSIMAL, BAIK SECARA
KUANTITAS MAUPUN KUALITAS

BAHAN BAKU BOOSTER DARI BAHAN LOKAL YANG MUDAH DICARI, EKONOMIS DAN
RAMAH LINGKUNGAN




FASE PERTUMBUHAN PADI



Sumber : <https://www.youtube.com/watch?v=2G8AVDPPnZ8>



BAHAN YANG DIBUTUHKAN :

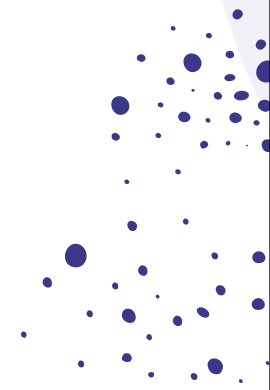
1. Telur bebek (3 butir) : Sumber protein terbaik, juga sumber vitamin & mineral untuk memenuhi kebutuhan tanaman agar dapat berbunga
 2. Madu (3-5 sdm) : Kandungan antiseptik dan antijamur (antibiotik) alami, sebagai hormon untuk mempercepat pertumbuhan akar.
 3. Yakult (2 botol) : bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus* Sp) bermanfaat untuk meningkatkan kesuburan tanah dan tanaman.
 4. Susu murni (1 liter) : Sumber kalsium terbaik, sekaligus bahan terbaik antijamur yang efektif untuk mencegah penyakit embun tepung.
 5. Nanas (1 buah) : mengandung enzim dan bakteri *Lacto phedomos*, mengantisipasi terjadinya OPT Blast. Sebagai bio Starter/Dekomposer untuk pembuatan pupuk organik.
- 

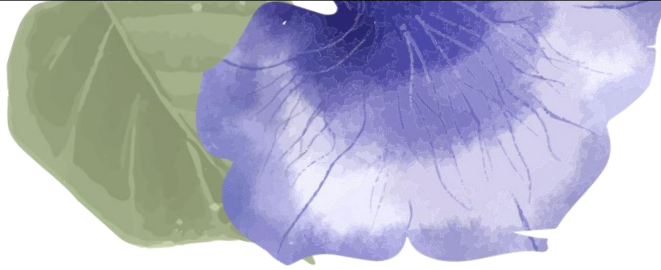


BAHAN YANG DIBUTUHKAN :

6. Air kelapa (4 liter) : sumber mineral, mengandung sitokinin, auksin & giberelin serta senyawa lain yang menstimulasi perkecambahan & pertumbuhan.
7. Santan kelapa (3 butir) : mengandung calcium, kalium, phospat, hormone giberelin
8. Air cucian beras (10 liter) : mengandung karbohidrat & hormon auksin, giberelin dan alanine untuk merangsang pertumbuhan pucuk daun, mengangkut makanan ke sel – sel terpenting daun dan batang.

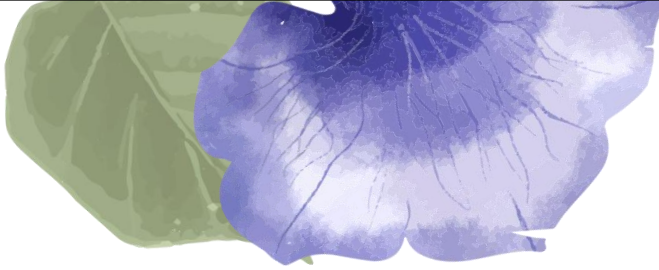
Bahan Optional :

1. Tape (3 ons) : sebagai sterilizer dan penghambat pertumbuhan bakteri/ jamur
 2. Extra Joz (3 sachet)/ Vitamin B Complex (3 butir) : sumber vitamin B
 3. MSG (3 sachet kecil)
 4. Garam krosok 3 ons
- 



ALAT YANG DIBUTUHKAN :

1. Drum/ jerigen/ galon
2. Blender
3. Ember
4. Baskom
5. Pisau




CARA MEMBUAT :

1. Campurkan susu, telur, yakult dan madu di bak/ember, aduk hingga rata.
2. Masukkan air kelapa dan santan kedalam larutan yang sudah dibuat sebelumnya, aduk hingga rata.
3. Tambahkan air cucian beras atau air leri dan buah nanas yang sudah diparut/dihaluskan/dipotong kedalam larutan yang sudah dibuat pada langkah 2.
4. Masukkan semua larutan dari langkah satu sampai dengan tiga ke dalam drum atau jerigen tertutup.
5. Diamkan dan fermentasi selama 7-10 hari, setiap hari dibuka hanya untuk mengeluarkan gas dan tutup rapat kembali.






FUNGSI BOOSTER

1. Meningkatkan produktivitas padi.
 2. Tanaman padi lebih sehat dan tahan terhadap serangan jamur.
 3. Pengisian bulir padi lebih optimal karena tercukupinya unsur hara khususnya Kalium (K).
 4. Bulir padi lebih kuning bersih dan mengkilap.
- 



APLIKASI

1. Penyemprotan saat tanaman mulai berbunga dan bulir mulai isi
 2. Dosis 1 gelas (200 ml) untuk 1 tangki
 3. Waktu penyemprotan sebelum jam 9 pagi atau setelah jam 3 sore
 4. Cara penyemprotan dari bawah menghadap bagian bawah daun.
- 

TERIMA KASIH

