



Online ZOOM dan Offline ZOOMBAR
PESERTA OFFLINE WAJIB PROKES 3M (Memakai MASKER, Mencuci Tangan dan Menjaga Jarak)

TIPS AGAR **VANILI** BERBUAH LEBAT TANPA MUSIM

Rabu, 22 Juni 2021 - Pukul : - 19.00 s/d 21.00 WIB
- 20.00 s/d 22.00 WITA

LIVE  **zoom** Meeting ID: 817 2296 3486
(No Password)

IR. SUHENDRO ATMAJA
Senior Agro & Business Development manager
NARASUMBER



JINSONO PURBA SP.
Consultant HPT
NARASUMBER



LUAT LONG
Support & Training Manager
MODERATOR



- Telegram Channel : <https://t.me/digrowoko>
- KELUARGA BESAR DIAMOND INTEREST INDONESIA
- DYNAPHARM FOR LIFE INDONESIA
- KANTOR PUSAT PUPUK ORGANIK DIGROW INDONESIA
- KANTOR PUSAT PUPUK ORGANIK DYNAGROW INDONESIA



www.digrow.co.id **SCAN ME**

Informasi Acara : Bali - Ciwidey - Siantar

PERKEMBANGAN VANILI DI INDONESIA

- Vanili pernah berjaya di Indonesia, dan Sejarah mencatat Indonesia pernah sebagai Produsen Vanili No.1 Dunia.
- Tahun 2005 – 2016 : Vanili Indonesia TERPURUK
- Penyebabnya : Rendahnya MUTU, Akibat Ulah petani & pedagang yang nakal
 - Seperti panen belum tepat waktu (4-5 bulan), seharusnya panen di usia 8-9 bulan
 - Memasukan paku atau mercuri ke dalam polong vanili agar timbangan berat.



Mencemari Nama Besar Vanili Indonesia

KEBANGKITAN VANILI DI INDONESIA

Berita Online OKEZONE, 13 Juni 2019 : Peneliti Utama Balai Penelitian Tanaman Rempah & Obat (Balitro) Bogor Ibu Endang Hadipoentyanti mengatakan, bahwa mulai 2017 Vanili Indonesia mulai bangkit. Apa PENYEBABNYA???



Negara Penghasil Vanili Dunia (Madagaskar, Tahiti)
mengalami penurunan produksi



Momentum yang Tepat Petani Vanili Indonesia Bangkit

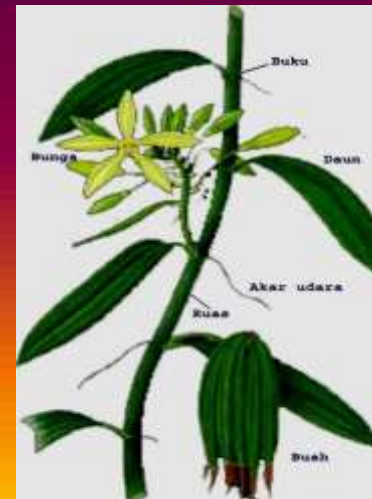
POTENSI HARGA VANILI BERKUALITAS

- ▶ Panen di usia 8 – 9 bulan sejak penyerbukan
- ▶ Kadar vanili $\geq 2,5$ %
- ▶ Harga vanili kering berkualitas saat ini Rp 3,5 – 5,3 juta/kg
- ▶ Harga vanili basah berkualitas Rp 500.000/kg
- ▶ 1 kg vanili kering = 4 kg vanili basah
- ▶ Potensi produksi vanili polong basah = 4 – 6 ton/Ha/Tahun
- ▶ Potensi produksi vanili polong kering = 1 – 2,5 ton/Ha/Tahun



BOTANI

- Tanaman panili termasuk ke dalam famili anggrek (*Orchidaceae*)
- *Vanilla planifolia* Andrews
- *Vanilla pompana* Scheide
- *Vanilla tahitiensis* J.W. Moore



TERPENUHI SYARAT TUMBUH

1. TANAH

Tanah yang cocok adalah tanah yang kaya akan humus, subur, berstruktur remah dan gembur dengan daya pengikat air cukup serta drainasenya baik. Hal ini sesuai dengan sistim perakaran vanili yang dangkal sekali, pH tanah 5,7 – 7.

2. IKLIM

- ✓ Iklim tropis, curah hujan 1000-3000 mm/tahun,
- ✓ Cahaya matahari \pm 30% - 50%,
- ✓ Suhu udara optimal 20-25°C
- ✓ Kelembaban udara 60%-80%
- ✓ Ketinggian tempat 300 - 800 m dpl.
- ✓ Hujan yang terus menerus dan kelembaban udara yang cukup tinggi menyebabkan buah vanili kurang wanginya (aromanya).



PEMILIHAN BIBIT YANG BAIK

- Pilihlah indukan **vanili unggul yang sehat dan tak berbunga**. Vanili yang sehat ditandai dengan warna daun yang hijau. Bibit vanili harus bebas hama penyakit (busuk batang). Umur tanaman indukan 1-3 tahun

- **Pembibitan**
 - a. Cara Generatif : dengan biji
 - b. Cara Vegetatif : Stek sultur , cara yang paling cepat (stek 1 mata, stek 2 mata, atau stek panjang)

Pemilihan bahan bibit untuk dijadikan bibit harus mempunyai sifat-sifat antara lain :

- ✓ Batangnya sehat
- ✓ Mempunyai mata /buku aktif.
- ✓ Produksinya tinggi



Sulur yang baik utk Bibit adalah dari sulur Gantung, Bukan dari sulur panjang.
Indukan utk dijadikan Bibit berusia 1-3 tahun

PENGATURAN SULUR PRODUKTIF



- Pemangkasan sulur juga diperlukan untuk mendorong pembungaan.
- Pemangkasan sulur dapat dilakukan bersamaan, ketika sulur dirundukkan setelah dapat memanjat lebih dari batas ketinggian yaitu 1,5 meter. Sulur yang sudah mencapai panjang lebih dari 1 m sampai 1,5 m, dilepas akarnya dari pohon panjat.



- Kemudian dirundukkan. Selanjutnya sulur diatur mau system gawang atau system air mancur. Lakukan stressing Ketika sulur yang dirundukkan sudah cukup tua.
- Kombinasikan pengaturan sulur system air mancur dan gawang

PENGATURAN SULUR PRODUKTIF SISTEM AIR MANCUR DAN GAWANG

1, Sistem Air Mancur

Sulur dilingkarkan, hingga bagian bawah menyentuh media, sehingga membentuk akar. Sulur yang dilingkarkan bisa beberapa lingkaran. Sistem ini sangat baik, karena system perakaran semakin banyak utk suplai nutrisi, masa produktif tanaman lebih panjang

2, Sistem Gawang

Sulur yang tumbuh dari batang indukan, setelah melewati batas maksimal (1,5 m), sulur di rundukan ke arah samping menggantung ke tajar berikutnya. Sistem gawang hanya mengandalkan nutrisi dari system perakaran batang induk pertama. Sistem ini kurang baik utk jangka Panjang.



LAKUKAN STRESSING AGAR VANILI CEPAT BERBUAH



- Pilih batang vanili yang cukup tua
- Potong bagian bawah dari sulur gantung dan pijit-pijit batang atas dari sulur yang menggantung atau sulur yang membengkok hingga keluar getahnya

RAHASIA KELUAR BUNGA VANILI



Hukum Membuahkan Vanili:

1. Bunga Vanili Tidak akan Pernah Keluar dari Batang yang mendaki
2. Bunga Vanili akan Keluar dari Batang yang menurun

LAKUKAN PENYERBUKAN BUATAN



Mengawinkan Vanili

- Tanaman Vanili mulai berbunga usia 2 tahun, dan tahun ke 3 mulai panen pertama.
- Saat yang baik untuk mengawinkan bunga vanili adalah pada pagi hari dibawah jam 09.00 pagi.
- Berhasil atau tidaknya penyerbukan akan tampak setelah dua atau tiga hari
- Bunga yang tidak berhasil diserbuki akan gugur.

LAKUKAN PENYERBUKAN BUATAN



Cara Mengawinkan Vanili



PEMBERIAN NUTRISI



- Pupuk kandang, setahun 2 x, pada awal musim penghujan dan akhir musim penghujan, terutama periode istirahat setelah panen (istirahat 6 minggu): Pukan 20 kg/tiang



- **Semprot dengan Digrow Hijau 2 minggu sekali dengan dosis 3 cc/ltr air, semprot pada batang dan daun secara merata.**
- **Saat sdh berbunga/berbuah semprot Digrow Merah dosis 5 cc/ltr air, aplikasi 2 minggu sekali**

PUPUK ORGANIK CAIR

Tanah Subur
Petani Makmur



USA Technology

D.I. GROW

Extract Rumpit Laut



Diampun Internet Deptan RI :
D.I. GROW Hijau : 02-02-2017-061
D.I. GROW Merah : 02-02-2017-090

TERIMAKASIH