

DYNAGRAM

www.digrow.co.id



USA Technology
D.I. GROW

Extract Rumput Laut

**7 Kesalahan Umum
yang Harus Dihindari
Petani VANILI**

**CARA MEMBUAT VANILI
BERBUAH LEBAT**

**PENYAKIT BUSUK BATANG
MOMOK UTAMA PETANI VANILI**

PENYESALAN SI TUKANG KAYU



SCAN ME



7 KESALAHAN UMUM YANG HARUS DIHINDARI PETANI VANILI

Oleh : Ir. SUHENDRO ATMAJA (Agro Business Development Manager)

Petani yang dapat menghindari 7 KESALAHAN UMUM ini, akan dapat mengurangi terjadinya penyakit pada tanaman vanilinya, memperpanjang usia produktif tanaman vanili dan meningkatkan produksi vanili. Apa saja 7 kesalahan umum tersebut ?

1. Menanam Stek Vanili Langsung Dalam Tanah



Akar vanili yang tertimbun di tanah, cenderung membusuk, karena mudah terserang jamur. Kecuali tanahnya kaya akan humus. Sudah jadi praktek umum, petani percaya bahwa cara tersebut adalah cara yang benar. Namun kenyataan, banyak terjadi busuk akar dan pangkal batang. Karena tanah aerasinya tidak baik, sehingga kelembaban di tanah sangat tinggi dan potensi serang penyakit jamur sangat tinggi.

2. Menanam di Daerah Yang Tergenang Air

Tanah yang sering tergenang air, tidak cocok untuk ditanami vanili. Karena vanili membutuhkan drainase yang sangat baik dan kaya akan humus (mulsa organik)

3. Tidak Ada Atau Terlalu Sedikit Mulsa



Akar vanili akan tumbuh subur di mulsa organik yang sudah lapuk. Mulsa organik bermanfaat sebagai sumber nutrisi, menjaga kelembaban tanah, aerasi tanah, dan suhu tanah. Ketebalan mulsa organik sebaiknya setinggi 20-30 cm dan menutupi zona perakaran radius 1 m dari pangkal batang.

4. Vanili Mendapatkan Makanan Dari Akar Pertama



Sistem perakaran pertama yang berkembang tidak cukup memberikan makanan pada tanaman produksi. Tanaman yang kuat membutuhkan akar baru setiap kali berkembang dilingkarkan melalui mulsa baru pada setiap putaran sulur.

5. Terlalu Banyak Naungan/ Pemangkasan Ekstrem



Tanaman vanili butuh sedikit teduh untuk berkembang. Terlalu banyak naungan/paparan cahaya matahari penuh, akan berbahaya bagi perkembangan tanaman vanili. Naungan yang diharapkan saat musim hujan adalah 30-50%, sedangkan disaat musim kemarau 70-80%.

6. Penyerbukan Berlebihan

Tanaman vanili yang sehat lebih dari 10 putaran mampu berbuah maksimal 100 – 120 buah/pohon. Sedangkan tanaman muda dengan putaran kurang dari 10, tidak akan mendukung untuk bisa berbuah mencapai 100 -120 buah. Pengaruh penyerbukan yang berlebihan, akan membuat tanaman yang merambat akan cepat layu dan beberapa akan mati.

7. Tidak Ada Sulur Melingkar



Perakaran baru yang ditutup mulsa setiap sulur dilingkarkan, akan membantu tanaman tumbuh lebih cepat dan lebih kuat, karena perakaran baru yang terbentuk membantu menyuplai nutrisi. Lebih banyak nutrisi yang bisa diserap, maka tanaman akan bisa berbuah lebih banyak.

Dengan menghindari 7 kesalahan umum diatas, maka tanaman vanili akan lebih sehat, kuat dan mampu berbuah lebat.





PENYESALAN SI TUKANG KAYU

Oleh : **JAFFET HARIS MHS.** (Senior Business Support & Training Manager)

Seorang tukang kayu yang sudah tua berniat untuk pensiun dari profesi yang sudah ia geluti selama puluhan tahun. Ia ingin menikmati masa tua bersama istri dan anak cucunya. Ia tahu ia akan kehilangan penghasilan rutinnya namun bagaimanapun juga tubuh tuanya butuh istirahat sambil mengisi masa tuanya di sebuah rumah papan yang sudah reyot yang ia tempati bersama keluarganya. Ia pun menyampaikan rencana tersebut kepada mandornya.



Sang Mandor merasa sedih, sebab ia akan kehilangan salah satu tukang kayu terbaiknya, ahli bangunan yang handal yang ia miliki selama ini. Namun ia juga tidak bisa memaksa tukang kayu itu untuk bertahan bekerja padanya.

Sebagai permintaan terakhir sebelum tukang kayu tua ini berhenti, sang mandor memintanya untuk sekali lagi membangun sebuah rumah untuk terakhir kalinya. Dengan berat hati si tukang kayu tua itu menyanggupi namun ia berkata : " Baiklah pak Mandor... saya akan kerjakan". Tapi dalam hatinya berkata: " Saya sudah tua dan berniat untuk pensiun maka saya akan mengerjakannya semampu saya sajalah, tidak dengan segenap hati". Sang mandor hanya tersenyum dan berkata, " Baiklah....Kerjakanlah dengan yang terbaik yang kamu bisa. Kamu bebas merancang model yang kamu inginkan, kamu bebas memilih semua baha-bahan terbaik yang ada." Tukang kayu lalu memulai pekerjaan terakhirnya. Ia begitu malas-malasan. Ia asal-asalan membuat rangka bangunan, ia memilih bahan-bahan seketemunya alias berkualitas rendah, ia membuat sambungan kayu asal-asalan, ia mengecat rumah itu dengan tergesa-gesa asal selesai. Dan akhirnya selesailah rumah itu. Ia menghela nafas panjang...lega rasanya terbebas dari tekanan batin yang ia alami selama membangun rumah tersebut.



Saat rumah itu selesai. Sang mandor datang untuk memeriksa. Sang Mandor mulai dengan melihat pintu dan jendela depan, dengan seksama ia memperhatikan setiap sambungan yang ada, kemudian beranjak ke ruang tengah melihat-lihat kamar tidur, lalu ke bagian belakang, bagian dapur. Si tukang kayu tua mengikuti dibelakangnya dengan rasa tak sabar... "pasti disuruh perbaiki ini dan itu" pikirnya. Kemudian Sang Mandor kembali ke bagian depan masih diikuti oleh tukang kayu, sang Mandor melangkah dekat pintu sambil memegang daun pintu depan ia berbalik dan berkata, "Ini adalah rumahmu, rumah ini menjadi milikmu, hadiah dariku untukmu sebagai penghargaan dan ucapan terimakasihku atas kesetiaan dan pengabdianmu selama ini". Lalu Sang Mandor pun melenggang keluar dan meninggalkan rumah itu.

Bagaikan disambar petir di siang bolong...betapa terkejutnya si tukang kayu. Ia tertunduk lemas....Ia sangat menyesal.... Kalau saja ia tahu sejak awal bahwa ia sedang membangun rumahnya sendiri, ia akan mengerjakannya dengan sungguh-sungguh, merancang model sebaik mungkin, memilih bahan-bahan terbaik. Kini akibatnya, ia harus tinggal di rumah yang ia bangun dengan asal-asalan,

Mitra Digrow yang kami banggakan....silahkan refleksikan kisah tersebut di atas dengan kehidupan pribadi anda. Adakah makna yang bermanfaat bagi anda...??

Sebab kehidupan anda saat ini adalah akibat dari pilihan anda dan tindakan anda di masa lalu....dan masa depan anda adalah hasil dari keputusan anda saat ini.

Semoga bermanfaat....salam Dahsyaatt...!!! Go Juara...!!

CARA MEMBUAT VANILI BERBUAH LEBAT



oleh: **Ir. SUHENDRO ATMAJA** (Agro Business Development Manager)

"Hukum membuahkan vanili: Bunga Vanili tidak akan pernah keluar dari batang yang mendaki. Bunga Vanili akan keluar dari batang (sulur) yang menurun"

Vanili (*Vanilla planifolia*) adalah tanaman penghasil bubuk vanili yang biasa dijadikan pengharum makanan. Bubuk ini dihasilkan dari buahnya yang berbentuk polong. Tanaman ini memiliki nilai ekonomi yg sangat tinggi sehingga dijuluki si "emas hijau".



Tidak tanggung-tanggung harga buah vanili menyentuh harga Rp 3,5 juta - Rp 5,3 juta/kg kering di tingkat petani (2022), bahkan ditahun 2018 mencapai harga 9,1 juta/kg. Dengan harga yang menggiurkan tersebut tidak heran banyak petani yang mulai membudidayakan Vanili.

Namun banyak petani Vanili mengeluh, setelah menanam vanili, ternyata tanaman vanili nya tidak berbuah, padahal sudah berusia 2 tahun, 3 tahun bahkan 5 tahun, tanamannya subur tapi tidak berbuah. Apa penyebabnya??

Ada 6 langkah yang harus diperhatikan agar vanili yang kita tanam dapat berbuah dan lebat, yaitu:

1. Terpuhinya syarat tumbuh

• Media Tumbuh

Media tumbuh yang cocok adalah media 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.

• Iklim

Iklim tropis, curah hujan 1000-3000 mm/tahun, dengan 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).

2. Pemilihan Bibit Yang Baik



Pilihlah indukan vanili unggul yang sehat dan tak berbunga. Vanili yang sehat ditandai dengan warna daun yang hijau dan lebar. Bibit vanili harus bebas hama penyakit (busuk batang). Umur tanaman indukan 1-3 tahun. Sulur yang baik untuk Bibit adalah dari sulur Gantung, Bukan dari sulur panjat.

3. Pengaturan Sulur

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 sistem gawang atau sistem air mancur.



a. Sistem Air Mancur (Sistem Vertikal)

Sulur dilingkarkan pada tajartiang yang sama, dimana bagian bawah sulur 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.

b. Sistem Gawang (Sistem Horizontal)

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

4. Lakukan Stressing Untuk Penuaan Sulur Produktif



Stressing dilakukan 2-3 bulan menjelang berbunga yaitu di akhir musim penghujan sekitar bulan April - Juni. Keluarnya bunga vanili terjadi pada saat kondisi air tanah sangat rendah yaitu di musim kemarau pada bulan Agustus - Oktober. Caranya 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.

5. Lakukan Penyerbukan Buatan

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. Polong vanili bisa dipanen sekitar 8-9 bulan sejak terjadinya penyerbukan, dengan dicirikan ujung polong berwarna kuning.



6. Pemberian Nutrisi

Sebaiknya hindari penggunaan pupuk anorganik, karena perakaran vanili sangat dangkal dan sangat sensitive dengan kadar garam yang tinggi, agar perakaran tidak kering dan mati. Pupuk yang direkomendasikan adalah Pupuk kandang, setahun 2 x, pada awal musim penghujan dan akhir musim penghujan, terutama periode istirahat setelah panen (istirahat 6 minggu) sebanyak 20 kg/tiang. Untuk nutrisi lewat daun sangat baik menggunakan Pupuk organik Digrow Hijau, aplikasi setiap 2 minggu sekali dengan dosis 3 cc/ltr air, semprot pada batang dan daun secara merata. Saat sudah berbunga/berbuah semprot dengan Digrow Merah dosis 5 cc/ltr air, aplikasi setiap 2 minggu sekali.

Dengan menerapkan 6 langkah di atas, tanaman vanili yang kita tanam bisa berbunga dan berbuah lebat. Panen polong vanili pada usia 8-9 bulan sejak penyerbukan, agar mendapatkan vanili yang super dengan kadar vanili \geq 2,5%.

Semoga artikel ini bermanfaat...

PENYAKIT BUSUK BATANG VANILI (BBV) MOMOK UTAMA PETANI

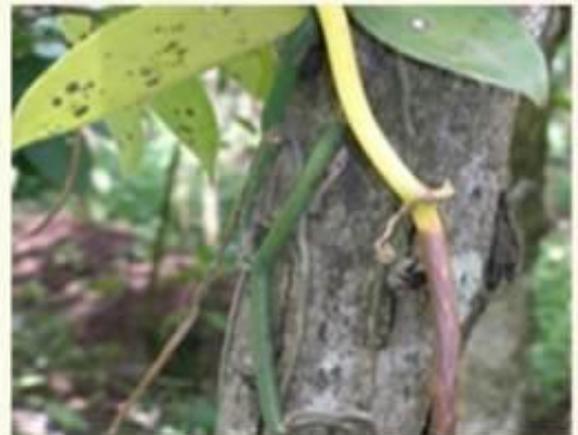
Oleh : Jinsono Purba SP. (Spesialis Hama & Penyakit Tanaman)

Hingga saat ini hama yang mengganggu tanaman vanili dapat dikatakan tidak ada kecuali pencurian buah. Beberapa penyakit yang banyak menyerang tanaman vanili di Lapangan antara lain adalah penyakit busuk batang vanili (BBV) yang disebabkan oleh jamur *Fusarium oxysporum* dan penyakit lumut kerak. Pada saat persemaian dan pembibitan penyakit yang banyak menyerang tanaman vanili adalah busuk Sklerotium yang disebabkan oleh jamur *Sclerotium rolfsii*. Busuk batang vanili merupakan penyakit utama yang menjadi momok para petani vanili. Penyakit yang dibahas kali ini adalah penyakit busuk batang vanili (BBV)

Penyakit busuk batang Vanili (BBV)

Penyakit busuk batang vanili disebabkan oleh jamur *Fusarium oxysporum*. Penyebab penyakit BBV bersifat soil borne (menular melalui tanah) dan air borne (menular melalui udara). Jamur ini dapat membentuk klamidospora sehingga memungkinkan dapat bertahan lama dalam tanah walaupun tanpa inang.

Gejala BBV dapat ditemukan pada seluruh bagian tanaman yaitu akar, batang, pucuk dan kadang-kadang pada daun. Namun gejala BBV paling sering ditemukan pada batang. Pembusukan pada jaringan batang tersebut merupakan ciri khas dari penyakit busuk batang vanili. Gejala serangan pada pucuk banyak muncul terutama pada musim hujan, sedangkan pada buah biasanya pada buah yang hampir masak.



Patogen penyebab BBV dapat menular/ menyebar melalui berbagai media antara lain bahan tanaman, air, tanah, alat-alat pertanian, dan hewan. Hal ini karena spora pathogen BBV bertipe slime spore (spora berlendir), sehingga sangat mudah melekat dan terbawa oleh benda-benda tersebut ke tempat lain. Sampai saat ini, bahan tanaman yang digunakan untuk pengembangan vanili masih secara konvensional yaitu melalui setek batang. Bahan tanaman merupakan salah satu media utama terjadinya perpindahan patogen BBV ke lahan lain, karena terbawa oleh bahan tanaman yang digunakan. Vanili dalam suatu kebun yang terinfeksi oleh patogen kalau dibiarkan akan menjadi sumber inokulum yang potensial bagi areal tersebut

Pemantauan lapang sangat baik dilakukan sebelum pemilihan lahan dan pada waktu tanaman sudah di lapang. Pengawasan sebelum tanam terhadap lahan yang akan ditanam dimaksudkan untuk mengetahui keberadaan *F. oxysporum* sebagai patogen utama pada tanaman vanili. Hal ini dapat dilakukan dengan mengambil sampel tanah dan diperiksa di laboratorium dengan menggunakan media selektif (media komada) untuk *Fusarium* sp. Apabila lahan tersebut telah terinfeksi *F. oxysporum* maka jangan digunakan untuk kebun vanili. Penampakan gejala busuk pada batang, daun atau buah vanili perlu ditindaklanjuti sedini mungkin, melalui pemeriksaan dan menentukan pengendalian, misalnya memotong bagian yang sakit dan mengaplikasi dengan Mitol 20 EC (fungisida nabati), atau fungisida hayati dengan bahan aktif yang mengandung *trichoderma*.ut



DAUN PEPAYA YANG KRITING DAN GUNDUL PULIH & NORMAL KEMBALI

Oleh : Agus Prayoga, Desa Sukaraja, Kec. Sukaraja, Kab. Bogor, Jawa Barat

Keseharian Agus Prayoga adalah seorang anggota aktif di kesatuan POLISI kodya Bogor. Di luar jam dinas, beliau sangat hobby tani, dan beliau saat ini sedang menanam pepaya seluas 0,25 Ha sudah berumur 1,5 tahun. Pepaya yang ditanam saat ini, sedang bermasalah yaitu daun pucuk pada kriting dan tidak berkembang normal, akibatnya bunga dan buah pada rontok, hingga 50 cm panjangnya dari buah terakhir. Hal ini terjadi sejak 2 bulan yang lalu, ketika kemarau mulai melanda kota Bogor. Sejak saat itu Agus Prayoga merasa pusing dengan kondisi tanaman pepayanya yang sedang bermasalah. Padahal umur pepaya dengan perawatan yang baik bisa berumur sampai 3 tahun. Sampai umur 1,5 tahun, dari lahan 0,25 Ha, sudah menghasilkan 40 ton buah pepaya. Panen setiap 10 hari sekali, dan sekali panen mendapat 1,2 ton s/d 1,7 ton. Bila kondisi tanaman tidak diperbaiki, produksi akan menurun dan dipastikan banyak pohon pepaya yang akan mati.



Kondisi daun sebelum disemprot D.I.Grow

Sebelum Disemprot D.I.Grow

Ketika Pupuk D.I.Grow ada Talkshow live di MGs TV Bogor, Agus Prayoga langsung tertarik dan menghadiri seminar yang diadakan di kantor DII Bogor keesokan harinya. Harapannya semoga D.I.Grow bisa mengatasi masalah daun kriting dan gundul yang sedang melanda kebun pepayanya. Langsung beliau membeli 2 liter D.I.Grow Hijau. Setelah disemprotkan 3 x setiap 10 hari sekali dengan dosis 50 cc/tangki 14 liter air, kondisi daun muda langsung muncul, daun lebar, warna hijau segar, dan tangkai daun besar. Karena kondisi daun sudah mulai bagus, langsung Agus Prayoga membeli D.I.Grow yang 4 liter. Saat ini sudah 3 x aplikasi dengan dosis 60 cc/tangki 14 liter. Bunga dan bakal buah sudah banyak yang jadi, dan penyemprotan D.I.Grow yang merah akan terus dilakukan setiap 10 hari sekali.



Kondisi setelah disemprot D.I.Grow, 2 bulan kemudian

Setelah Disemprot D.I.Grow

"Pupuk D.I.Grow memang BAGUS, abdi mah sudah membuktikan, bahkan tanaman tetangga yang tidak disemprot D.I.Grow, semuanya pada rusak, padahal umurnya masih jauh lebih mudah, dan pucuk daunnya banyak yang gundul. Dengan melihat tanaman abdi seperti ini, abdi mah yakin, buah akan terbentuk lagi setelah kosong sepanjang 50 cm dari buah terakhir", tutur Agus Prayoga dengan logat sundanya yang kental. Pokaknamah "D.I.Grow TOP MARKOTOP lah....."

Selamat & SUKSES...!!!

Atas Prestasi JUARA 2022

TOP 5 DI GROW SALES PERFORMANCE APRIL 2022

TOP 5 DIGROW
SALES PERFORMANCE
APRIL 2022



TOP 5 DIGROW
SALES PERFORMANCE
APRIL 2022



TOP 5 DIGROW
SALES PERFORMANCE
APRIL 2022



TOP 5 DIGROW
SALES PERFORMANCE
APRIL 2022



TOP 5 DIGROW
SALES PERFORMANCE
APRIL 2022



18th ANNIVERSARY DIAMOND INTEREST HYBRID VAGANZA

Periode : Februari - 30 November 2022

Menangkan
HADIAH UTAMA

4 Unit SEPEDA MOTOR (Off The Road)

* 2 Unit Sepeda Motor Hadiah untuk Surabaya & Bali
dan 2 Unit Sepeda Motor Hadiah untuk Nasional



**MAKIN BANYAK BELANJA
BANYAK KUPON
BANYAK HADIAH**

Cara Mendapatkan Kupon Undian

PUKUP D.I.GROW

- DEALER AREA/PRA-REGIONAL Belanja ke PERUSAHAAN :
Belanja 3 BUS D.I.GROW (G/R) 1 liter/4 liter mendapatkan 2 Kupon Gold*
+ 6 Kupon Silver. Berlaku Kelipatan
- TORQ / RESSELLER belanja ke DEALER AREA/PRA-REGIONAL :
 - Belanja 3 Dus D.I.GROW (G/R) 1 liter/4 liter mendapatkan 1 Kupon Gold
+ 6 Kupon Silver. Berlaku Kelipatan
 - Belanja 1 Dus D.I.GROW (G/R) 1 liter/4 liter mendapatkan 2 Kupon Silver.
Berlaku Kelipatan

* 1 Kupon Gold adalah HAK untuk DEALER dan 1 Kupon Gold berikutnya adalah HAK untuk TORQ/RESSELLER

Syarat dan Ketentuan Hadiah :

- Kupon WAJIB ditulis Nama lengkap(sesuai KTP), No HP Aktif, dan Domisili.
- Kupon GOLD berkesempatan untuk memenangkan Hadiah Utama (1a dan 1b), ke 2 s/d ke 5.
- Kupon SILVER berkesempatan untuk memenangkan Hadiah ke 6 s/d ke-18.
- SYARAT MENDAPATKAN HADIAH :
 - Kupon GOLD dan Kupon SILVER (hadiah ke 6 s/d ke 10) WAJIB HADIR di online zoom atau offline (zoombar) ditempat acara. Jika berhalangan dapat diwakilkan kepada keluarga inti (sedarah) dengan bukti menunjukkan KTP/Tanda pengenal pemilik Kupon.
 - Hadiah SILVER (ke 11 s/d ke 18) diharapkan hadir secara online/offline, namun tidak wajib.
 - Pemenang HADIAH UTAMA (sepeda motor) WAJIB menunjukan KTP atau tanda pengenal lain.
- Jika TIDAK TERPENUHI syarat poin (4a dan 4c) maka HADIAH DINYATAKAN BATAL.

www.digrow.co.id

DOKUMENTASI Kegiatan Juni 2022



Zoombar Bali, banjar dukuh buahan pada seminar nasional Vanilli 22 Juni 2022



Lokasi ZOOMBAR Pertanian "CABAI" KUBURAYA 28 Juni 2022

