



Edisi I

Budidaya Melon

ORGANIK

有機メロンの農業





Pendahuluan

Melon (*Cucumis melo* L.) saat ini merupakan salah satu buah yang banyak disediakan dalam setiap jamuan makan sebagai hidangan pencuci mulut. Rasa melon yang khas, yaitu manis, renyah, legit, dan aromanya khas menjadikan buah ini semakin digemari hampir segenap lapisan masyarakat.

Kandungan nutrisi dalam buah melon juga bermanfaat untuk kesehatan tubuh. Mulai dari mencegah berbagai penyakit hingga baik untuk kesehatan. Berikut 8 manfaat buah melon untuk kesehatan yang perlu diketahui :

- Mencegah Dehidrasi
- Baik Untuk Pencernaan
- Menurunkan Tekanan Darah
- Memperkuat Sistem Imun
- Membuat Tidur Lebih Nyenyak
- Memelihara Kulit
- Mengontrol Gula Darah
- Menjaga Kesehatan Darah





Metode Tanam Melon

WF Farm telah mencoba 2 jenis metode tanam yaitu pembenihan dari biji Melon yang ditanam terlebih dahulu pada tray semi/penyemaian & biji Melon yang langsung ditanam pada tanah yang telah dimulsa. pada modul kali ini metode yang digunakan yaitu pembenihan langsung pada tanah yang telah dimulsa & penyemaian pada tray karena pada dasarnya dari perawatan tanamannya sama . Adapun alat & bahan yang perlu di persiapkan antara lain :

Alat :

- Cangkul / Mesin
- Alat Pelubang Mulsa (Bisa Menggunakan Kaleng Bekas/Pipa yang Berdiameter 8-10cm)
- Alat Penjepit Mulsa Khusus / dari Bambu

Bahan :

- Benih Melon Orange (Sakata Glamour)
- Pupuk Kandang
- Kapur Dolomit
- Pengurai Bakteri Organik
(Dapat Dibeli Ditoko Pertanian dan Online Shop)
- Plastik Mulsa
- Lanjaran dari kayu , bambu , atau buatan pabrik
- Tali Gawar
- Gunting
- Gelas Plastik Bekas
- Tali Rafia





Tahap - Tahap Budidaya Melon Orange Glamour

Budidaya tanaman Melon dibagi dalam beberapa tahap yaitu :

- Pengolahan Lahan
- Pembenihan
- Pemeliharaan Meliputi :Pengairan , Penanggulangan Penyakit , Pemberian Nutrisi Tanaman , dan Pemilihan Buah Terbaik
- dan yang terakhir Tahap Pemanenan

Pengolahan Lahan

Pengolahan lahan pada umumnya sama yaitu dengan membersihkan rumput pada lahan yang akan ditanami lalu dilanjutkan dengan mengolah tanah dengan cangkul atau mesin bajak dengan tujuan untuk penggemburan tanah, selanjutnya menjemur tanah yang telah diolah agar penyakit dan hama pada tanah dapat mati selama kurang lebih 7 hari sehingga siap untuk ditanami tanaman baru, setelah dijemur dibawah sinar matahari selama 7 hari tanah yang telah diolah ditaburi kapur dolomit & pupuk organik sesuai takaran bertujuan untuk menghambat pertumbuhan jamur dan untuk menjaga tingkat keasaman tanah,tahap selanjutnya membuat bedengan atau gundukan pada tanah dengan ukuran lebar 80cm dan panjang menyesuaikan.Terakhir tahap pemasangan plastik mulsa pada bedengan. Pada lahan WF Farm Melon Orange ditanam pada lahan dalam Greenhouse. Pada tahap pemasangan lanjaran biasanya dipasang setelah benih ditanam





Pembenihan

WF Farm telah mencoba melakukan budidaya Melon Orange dengan 2 Metode yaitu metode penanaman benih Melon Orange pada Tray Semi dan penanaman benih secara langsung pada tanah yang telah di mulsa pada modul kali ini WF Farm menggunakan metode penanaman biji langsung pada tanah yang telah dimulsa dan penyemaian. Adapun kelebihan & kekurangan pada masing-masing metode tanam yaitu

METODE Tanam pada Tray Semi :

Kelebihan :

- Daya tumbuh baik dan bisa serempak

Kekurangan :

- Membutuhkan Traysemi dan tanaman agak sulit beradaptasi

METODE Tanam langsung pada tanah mulsa :

Kelebihan :

- Hemat waktu & tenaga

- Tanaman lebih cepat beradaptasi

Kekurangan :

- Daya tumbuh tidak sama/tidak serempak





Pembenihan Pada Tray

- Siapkan Benih terbaik Melon / Bibit Unggul Melon
- Siapkan alat semi berupa tray / plastik berdiameter 2cm panjang 4-5 cm
- Isi tray / plastik dengan tanah hingga penuh lalu basahi dengan sedikit air
- Lubangi tanah tersebut kurang lebih 0,5cm dan benih siap dimasukan
- Tutupi dengan tanah tipis lalu tutup rapat dengan plastik
- Simpan di tempat yang kering dan hindarilandari matahari secara langsung
- Setelah benih mulai tumbuh muncul 1 ~ 3 daun / apabila usia benih telah berusia 11-13 hari buka penutup plastik dan benih siap dipindahkan

Pembenihan Langsung

- Lubangi tanah yang telah dimulsa dengan diameter 8-10cm dengan jarak antar lubang kurang lebih sekitar 60 x 40cm / 50 x 50cm lalu lubanggi tanah sebagai tempat menanam benih dengan kedalam 0,5 cm
- Masukan benih dan tutupi dengan tanah tipis
- Tutupi setiap lubang yang berisi benih dengan gelas plastik bekas dengan tujuan menghindari tanaman kontak langsung dengan air hujan dan panas matahari dan juga untuk menjaga kelembapan
- Setelah benih tumbuh/berusia kurang lebih 7 hari buka gelas plastik tersebut





Pemeliharaan :

Adapun tahap-tahap pemeliharaan tanaman Melon yaitu :

- Pengairan
- Penanggulangan Penyakit
- Pemberian Nutrisi Tanaman
- Perempelan Batang
- Pemilihan Buah Terbaik

Pengairan

Lakukan penyiraman dengan air sebaiknya lakukan penyiraman dengan air sumur untuk mencegah virus dan bakteri. Penyiraman dilakukan menyesuaikan kondisi tanah dan kebutuhan air pada tanaman.

Penanggulangan Penyakit

Penyakit yang biasanya terjadi pada tanaman Melon Orange yaitu *Cabuk Thrips* , *Daun Layu* , *Ulat Kutu Kebul* , Cabuk Air dan Penyakit lainnya. Penanggulangan/ pencegahan penyakit bisa dilakukan dengan menjaga kelembapan tanah dan kesehatan tanaman pemberian nutrisi tanaman (organik) satu minggu sekali secara teratur sesuai dosis dan terarah pada bagian yang terkena penyakit saja. Untuk Metode Organik sebaiknya dilakukan langkah persuasif atau pencegahan sehingga tanaman bisa sehat dan terhindar / meminimalisir datangnya penyakit.

Pemberian Nutrisi Tanaman

Lakukan secara rutin pemberian nutrisi minimal 1 minggu sekali dengan nutrisi organik yang dapat dibeli di toko pertanian organik atau online shop





Perempelan Batang

Lakukan perempelan batang 1 hingga 7 karena yang menghasilkan buah terbaik yaitu diantara batang yang ke 8 hingga 10.

Pemilihan Buah

Bakal buah yang dihasilkan dari batang 8 9 dan 10 kita pilih mana yang menghasilkan buah terbaik. Buah yang bagus memiliki ciri-ciri berbentuk lonjong seperti telur, batang yang kokoh dan pangkal buah tidak terdapat atau luka. Setelah menentukan buah mana yang akan dipilih buang buah pada batang yang lain agar buah yang dipilih dapat berkembang dengan maksimal. setelah bakal buah sebesar telur angsa ikat batang buah dengan tali rafia pada tali gawar agar buah tidak jatuh.

Pemanenan

Melon yang ditanam pada kebun WF Farm berada pada kurang lebih 700 Mdpl sehingga umur melon lebih panjang dibanding Melon pada dataran rendah. Ciri-ciri Melon yang telah layak dipanen yaitu Melon yang berusia 95 ~ 100 Hari , Net / Jaring buah yang sudah terbentuk , dari tumbuhnya bunga hingga panen sekitar 50 ~ 55 hari, kita pastikan kematangan dengan menekan bagian bawah buah, Teknik Panen cukup mudah yaitu potong bagian tangkai buah dengan gunting atau pisau. setelah dipanen sebenarnya Melon telah siap dikonsumsi akan tetapi sebaiknya tunggu 7 hari agar rasa yang dihasilkan maksimal atau hingga tangkai buah kering.





Tahapan Tahapan Budidaya Melon



Gambar : WF Farm ©



Disusun Oleh



Suyitno

Alumni LPK COOP Indonesia
Angkatan 6



Mokhammad Said

Alumni LPK COOP Indonesia
Angkatan 1



Yunanta Tri S

Alumni LPK COOP Indonesia
Angkatan 25

Yayasan Furusato Indonesia

Head Office : Wisma 46 Kota BNI
Building, 12th Floor,
Jl. Jendral Sudirman Kav.1 Jakarta 10220
Tel. +21 5748845, 5748879
Fax. +21 5748888
Email : mail@furusatoindonesia.com
www.furusatoindonesia.com