

# **MENANAM ANGGUR ITU MUDAH**



Booklet ini merupakan luaran dari program insentif pengabdian masyarakat terintegrasi dengan MBKM berbasis kinerja IKU bagi PTS tahun 2022

# MENANAM ANGGUR ITU MUDAH

Booklet ini merupakan luaran dari program insentif pengabdian masyarakat terintegrasi dengan MBKM berbasis kinerja IKU bagi PTS tahun 2022

**Ketua Tim Penyusun :** Refranisa, ST, MT

**Anggota** : Estuti Rochimah, ST, MSc  
Eka Apriliasi, ST, MT

**Team Mahasiswa.** : Michael Liemunthe Ginting  
Rudi Susanto  
Fitriana Rahmawati  
Fajar Nomi Wijaya

**Pihak yang berkontribusi**

**MERDEKA  
BELAJAR**



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

**KAT**  
Komunitas Anggur Tangsel



Dibiayai oleh Ditjen Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi melalui Program Insentif Pemberdayaan Masyarakat Terintergritas dengan MBKM berbasis kinerja IKU Tahun 2022.



## **PRAKATA**

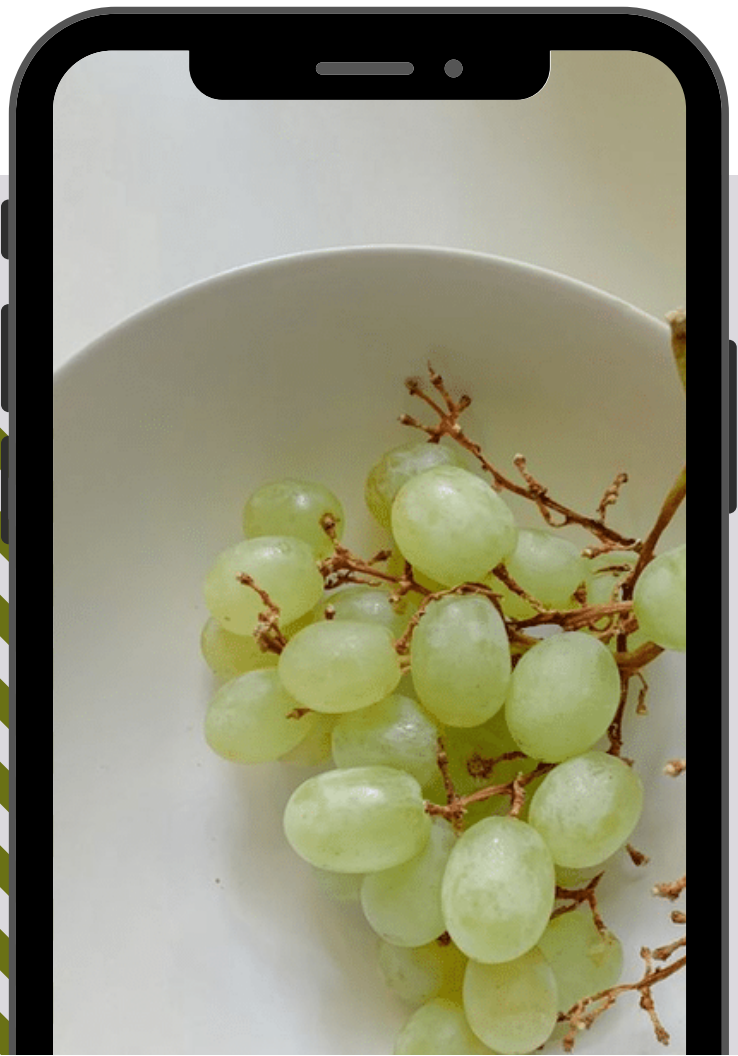
Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga program kerja kami dapat menghasilkan produk booklet berjudul Menanam Anggur Itu Mudah.

Kami mengucapkan terima kasih kepada Ditjen Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi atas dana hibah yang diberikan melalui PROGRAM INSENTIF PENGABDIAN MASYARAKAT TERINTEGRASI DENGAN MBKM BERBASIS KINERJA IKU BAGI PTS TAHUN 2022

Terimakasih juga kami ucapakan kepada pihak-pihak yang terlibat dalam kegiatan di lapangan maupun kegiatan penyusunan dokumen ini. Semoga luaran akhir dari pengabdian dan pemberdayaan masyarakat pada Kampung Keranggan dapat memberikan manfaat khususnya terhadap peningkatan fasilitas di Kampung Ekowisata Keranggan.

# Mengenal Anggur

Anggur merupakan komoditi yang memberikan nilai tambah. Artinya, bisa dikonsumsi sebagai buah segar, jus anggur, minuman, kismis dan lain-lain (Setiadi, 2005). Anggur merupakan tanaman yang tumbuh merambat, yang mempunyai keistimewaan yaitu pada ranting-rantingnya dapat mengeluarkan buah yang lebat (Nurcahyo, 1999). Anggur dapat tumbuh dan dibudidayakan di daerah dingin, subtropis, maupun tropis.





## Berapa lama pohon anggur mulai berbuah?

Pohon Anggur membutuhkan waktu hingga tiga tahun untuk dapat berbuah. Namun, garis waktu itu juga dipengaruhi pada beberapa faktor lingkungan serta bagaimana merawat tanaman

# Tanya & Jawab

## Apakah pohon anggur harus terkena sinar matahari langsung?

Anggur akan tumbuh dengan baik ketika terkena sinar matahari minimal enam jam per hari. Meski tidak terkena sinar matahari langsung, anggur bisa tetap hidup, tetapi produktivitasnya akan lebih rendah.





## Anggur cocok ditanam dimana?

Tanaman anggur dapat tumbuh baik di daerah dataran rendah, terutama di tepitepi pantai, dengan musim kemarau panjang berkisar 4-7 bulan. Angin yang terlalu kencang kurang baik bagi anggur. Curah hujan rata-rata 800 mm per tahun.

## Tanya & Jawab

### Apa penyebab pohon anggur tidak berbuah?

Pemangkasan adalah salah satu faktor terpenting dalam proses penanaman anggur. Anggur berkembang hanya pada pertumbuhan baru, yang bertunas dari kayu saat berumur setahun. Inilah salah satu alasan mengapa kebanyakan tanaman anggur tidak menghasilkan buah pada tahun kedua

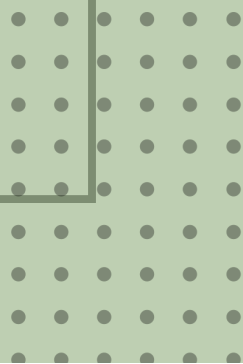


# SYARAT TUMBUH BUDIDAYA ANGGUR



Buah anggur dikenal dengan tanaman merambat, maka hal tersebut sangat berkenaan dengan syarat tumbuh tanaman anggur harus dipenuhi. Berikut ini syarat tumbuh yang harus Anda penuhi:

1. Anggur baik dibudidayakan didaerah dataran rendah dengan ketinggian 25-300 m dpl.
2. Suhu optimalnya adalah 25-31o C.
3. Meski baik ditanam didaerah dataran rendah, anggur membutuhkan kelembaban udara 75-80 %, dengan intensitas penyinaran sebanyak 50%-80%.
4. Disarankan memiliki curah hujan 800 mm/tahun dan 3-4 bulan kering.
5. pH tanah yang disukai adalah sekitar 6.
6. Tipe tanah yang cocok untuk anggur adalah yang bertekstur liat dan liat berpasir (seperti alluvial dan grumosol).



# Cara Mempersiapkan Media Semai Anggur

Berikut ini adalah cara mempersiapkan media semai anggur:

1. Siapkan wadah seperti nampan dengan ketinggian sekitar 5-10 cm.
2. Masukkan tanah subur dan gembur hingga setinggi 3 cm.
3. Taburkan GDM SaMe Granule Bio Organic diatas tanah tersebut secara merata.
4. Sirami dengan sprayer hingga basah dan lembab.
5. Tuangkan 250 ml GDM Black BOS kedalam tangki semprot berisi air penuh, kemudian aduk hingga homogen.
6. Semprotkan larutan GDM Black BOS tersebut ke seluruh permukaan media semai.
7. Rawat media semai selama beberapa hari, dengan cara disiram setiap pagi hari agar bakteri GDM Organik dapat bekerja optimal.
8. Setelah beberapa hari, media semai siap untuk digunakan.





# Proses Pembibitan Budidaya Anggur



1. Pada tahapan ini, proses pemilihan bibit anggur menjadi hal penting yang harus dilakukan. Sebab bibit yang bagus nantinya akan memperoleh pertumbuhan yang bagus
2. Maka bisa dimulai dengan cara memilih bibit anggur antara lain:
3. generatif (melalui biji anggur)
4. vegetative (melalui cangkok, stek cabang, okulasi, dst).
5. Meski begitu, pembibitan anggur secara vegetative terbukti lebih mudah, lebih cepat dan menghasilkan bibit yang identik dengan tanaman induk.
6. Untuk pembudidaya anggur biasanya menggunakan pembibitan vegetative karna dinilai lebih praktis, maka dulur bisa memilih sesuai kebutuhan
7. Beberapa ciri indukan yang dapat dipilih untuk pembibitan:
8. Bibit berasal dari indukan yang berumur lebih dari 1 tahun
9. Indukan tanaman merupakan bibit unggul.
10. Tidak ada ciri-ciri gangguan hama-penyakit.
11. Memiliki syarat hidup yang sesuai dengan lokasi dulur.



# Cara Pembibitan Anggur Melalui Biji

Dulur yang memilih bibit anggur dari biji pastikan memilih dari yang berasal dari indukan buah yang bagus, maka inilah tahapan untuk memulai pembibitan anggur seperti berikut ini:

1. Pilih buah anggur yang baik dan berkualitas unggul serta matang sempurna.
2. Keluarkan biji dari buah anggur.
3. Angin-anginkan biji dengan cara diletakkan di wadah terbuka, kemudian angin-anginkan di luar ruangan.
4. Rendam biji anggur dalam larutan Pupuk Organik Cair GDM Spesialis Tanaman Buah
5. Cara membuat larutannya adalah dengan mencampurkan 50 ml Pupuk Organik Cair GDM Spesialis Tanaman Buah kedalam 1 liter air hangat. Aduk hingga homogen.
6. Rendam biji dalam larutan Pupuk Organik Cair GDM Spesialis Tanaman Buah. Perendaman dilakukan selama 30 menit.
7. Bibit yang sudah direndam bisa langsung disemaikan dengan cara disebar di atas media penyemaian, kemudian ditutup dengan sedikit tanah.
8. Lakukan perawatan dengan cara menyirami media semai setiap pagi dan sore hari dengan menggunakan sprayer.
9. Jangan lupa untuk memupuk persemaian dengan cara mencampurkan 500 ml Pupuk Organik Cair GDM Spesialis Tanaman Buah kedalam air di tangki semprot, kemudian semprotkan ke tanaman secara merata. Ulangi pengaplikasian setiap 1 minggu sekali
10. Terus lakukan perawatan bibit anggur dengan cara memupuk, menyirami, menyingi gulma, mencegah dan menanggulangi hama-penyakit dan memantau pertumbuhannya.
11. Bibit anggur yang sudah berumur >2 bulan, dan perakarannya sudah mencapai 5-10 cm, sehat, dan menampilkan tunas 2, dapat dilakukan pindah tanam

# Cara Pembibitan Anggur Melalui Stek

1. Pembibitan anggur melalui stek banyak dipilih karena lebih mudah tumbuh dan memiliki sifat yang identik dengan induknya.
2. Nah, jika anda
3. melakukan pembibitan anggur melalui stek, berikut ini adalah caranya:
4. Pilih cabang/ranting tanaman anggur sepanjang 15 cm, yang berasal dari pohon indukan anggur berkualitas.
5. Buat larutan untuk perendaman dengan dosis 50 ml Pupuk Organik Cair GDM Spesialis Tanaman Buah dicampurkan dengan 1 liter air hangat. Aduk hingga homogen.
6. Rendam cabang/ranting anggur kedalam larutan Pupuk Organik Cair GDM Spesialis Tanaman Buah tersebut.
7. Perendaman menggunakan larutan Pupuk Organik Cair GDM Spesialis Tanaman Buah dilakukan selama 30 menit.
8. Tanam bibit anggur dengan cara: tancapkan cabang anggur tersebut kedalam media semai yang sudah dibuat (lihat cara mempersiapkan media semai anggur diatas), tancapkan hingga sedalam >5 cm.
9. Letakkan bibit semaian ini di tempat teduh yang tidak terkena cahaya matahari langsung.
10. Sirami persemaian dengan air secara rutin, minimal sehari sekali.
11. Bibit akan mulai bertunas setelah 1-2 minggu.
12. Pupuk bibit setiap minggu dengan cara mencampurkan 500 ml Pupuk Organik Cair GDM Spesialis Tanaman Buah kedalam air di tangki semprot berisi air penuh, kemudian semprotkan ke tanaman secara merata.
13. Terus lakukan pemeliharaan bibit hingga berumur >2 bulan, atau ketika perakarannya mencapai 10 cm, sehat dan sudah menampilkan >2 tunas.
14. Kebutuhan bibit anggur setiap hektarnya, dengan jarak tanam 3x3 cm adalah sebanyak sekitar 900 batang. Sedangkan kebutuhan bibit anggur setiap hektarnya, dengan jarak tanam 5x4 cm adalah sebanyak sekitar 500 batang.
15. Bibit yang sudah memenuhi syarat dengan jumlah yang sesuai dapat langsung dipindah ke media tanam anggur pada lahan besar.
16. Pembibitan melalui stek tersebut sangat banyak digunakan alternatif oleh para pembudidaya, maka untuk menunjang pertumbuhan dan perkembangan tanaman dihasilkan bakteri premium *Klebsiella oxytoca* yang terkandung pada Pupuk Organik Cair GDM Spesialis Buah
17. Akan memaksimalkan kualitas daya tumbuh bibit anggur nantinya, sehingga pada saat pindah tanam tidak akan mudah layu.C

# Cara Merawat Pohon Anggur Agar Cepat Berbuah

Tahapan perawatan menjadi hal yang penting, pada proses inilah Pak Syafii mendapati tanaman anggurnya tumbuh dengan maksimal dan lebat buahnya

Salah satu rahasianya, beliau sangat memperhatikan perawatan yang intensif. Sebab sebelumnya Pak Syafii Mitra kami ini belum mendapatkan hasil yang optimal dari tanaman anggurnya

## Pengairan Tanaman Anggur

Penyiraman pada tanaman muda perlu dilakukan sebanyak 1-2 kali sehari. Sedangkan ketika tanaman sudah dewasa, maka selanjutnya lakukan penyiraman setiap 2-3 hari sekali. Ini disesuaikan dengan kondisi tanah dan iklim di tempat dulur.

## Pemangkasan Tanaman Anggur

Pemangkasan anggur penting dilakukan untuk mengendalikan pertumbuhan tanaman, utamanya ketika tanaman mulai produksi. Lakukan pemangkasan setidaknya 3 minggu-1 bulan sekali. ini bertujuan agar cabang dan ranting tidak terlalu banyak, sehingga nutrisi yang diserap dapat berfokus pada perkembangan bunga dan buah.

Namun, sebelum dipangkas, hentikan penyiraman selama 2 hari, kemudian setelah pemangkasan, lakukan penyiraman kembali.

## Penyiangan Dan Pendangiran

Penyiangan perlu dilakukan sesering mungkin, namun maksimal 2 minggu sekali. Ini bertujuan agar lahan tanam bebas dari gulma yang berkompetisi terhadap nutrisi tanaman.

Terlebih, gulma juga bisa menjadi tempat bersembunyiya hama tanaman. Pendangiran ataupun penggemburan tanah penting dilakukan agar kondisi tanah tetap gembur.

Sehingga penyerapan nutrisi oleh akar tanaman lebih mudah, dan pertumbuhan tanaman menjadi lebih optimal. Lakukan pendangiran setidaknya 1 bulan sekali.

## Pembuatan Rambatan

Jika umur tanaman sudah lebih dari 3 bulan HST atau pada umur 1 tahun, dulur perlu membuat rambatan untuk menunjang pertumbuhan tanaman anggur, berikut tahapannya:

1. Pembuatan rambatan perlu dilakukan dengan menggunakan model para-para.
2. Pasang tiang para-para sesuai jarak tanam anggur dengan ketinggian 2-3,5 m.
3. Dulur bisa menggunakan anyaman kawat, bilah bambu atau kayu yang kuat, agar dapat menopang anggur dengan baik.
4. Kemudian dulur bisa memberikan jarak mata anyaman sekitar 40 cm.

Dalam pembuatan rambatan inilah yang juga diterapkan oleh Pak Syafii Mitra kami sebagai salah satu bentuk perawatan setelah masa tanam. Setelah dulur mengetahui cara merawat tanaman anggur dalam proses budidaya tanaman anggur. Pastikan dulur melakukan perawatan dengan rutin, agar pertumbuhan dan perkembangan tanaman optimal. Selanjutnya, kunci dalam bertanam anggur adalah melakukan pemupukan dengan tepat jenis, tepat waktu dan tepat dosis.