

MATERI BUDIDAYA JAMUR TIRAM

1. Pengertian Jamur Tiram

Jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) adalah jamur konsumsi yang tumbuh pada media kayu lapuk atau serbuk gergaji, memiliki bentuk seperti cangkang tiram dan berwarna putih hingga krem.

2. Keunggulan Budidaya Jamur Tiram

Kenapa banyak yang “jatuh hati” sama jamur ini?

- 🌱 Modal relatif kecil
 - ☐ Masa panen cepat (± 1 bulan setelah inkubasi)
 - 🔄 Bisa panen berkali-kali (hingga 4–6 kali)
 - 🏠 Tidak butuh lahan luas
 - 💰 Permintaan pasar stabil
-

3. Syarat Tumbuh

Jamur tiram itu manja tapi konsisten 😊

- Suhu: 22–28°C
 - Kelembapan: 80–90%
 - Pencahayaan: Tidak langsung (redup)
 - Sirkulasi udara: Baik
 - Kebersihan: Wajib steril
-

4. Alat dan Bahan

Alat:

- Drum sterilisasi
- Kompor
- Rak kumbung
- Sprayer air
- Plastik baglog

Bahan:

- Serbuk gergaji
- Dedak (bekatul)
- Kapur (CaCO_3)

- Air
 - Bibit jamur (F2)
-

5. Tahapan Budidaya

a. Pembuatan Media (Baglog)

Campurkan:

- Serbuk gergaji $\pm 80\%$
- Dedak $\pm 15\%$
- Kapur $\pm 5\%$

Tambahkan air hingga kadar air $\pm 60\%$ (kalau digenggam tidak menetes, tapi menggumpal).

b. Pengemasan

Masukkan media ke plastik (baglog), padatkan, lalu beri lubang di tengah (untuk bibit).

c. Sterilisasi

- Kukus selama 6–8 jam pada suhu $\pm 100^{\circ}\text{C}$
 - Tujuan: membunuh bakteri dan jamur liar
-

d. Inokulasi (Penanaman Bibit)

- Dilakukan di tempat steril
 - Masukkan bibit jamur ke dalam baglog
 - Tutup dengan kapas
-

e. Inkubasi

- Simpan di ruang gelap
 - Suhu $22\text{--}28^{\circ}\text{C}$
 - Tunggu 30–40 hari sampai baglog putih penuh (miselium)
-

f. Pembentukan Tubuh Buah

- Buka tutup baglog

- Pindahkan ke kumbung (rumah jamur)
 - Semprot air 2–3 kali sehari
-

g. Panen

- Umur panen: 5–7 hari setelah muncul pinhead (bakal jamur)
 - Ciri siap panen:
 - Tudung lebar
 - Belum melengkung ke atas
-

6. Perawatan

- Jaga kelembapan (jangan sampai kering)
 - Hindari air berlebihan (bisa busuk)
 - Bersihkan kumbung dari kontaminasi
-

7. Hama dan Penyakit

Musuh diam-diam di dunia jamur:

- 🦋 Serangga kecil (lalat jamur)
- ☐ Jamur liar (kontaminasi hijau/hitam)
- ● Busuk karena air berlebih

Solusi:

- Jaga sterilitas
 - Sirkulasi udara baik
 - Buang baglog terinfeksi
-

8. Analisis Usaha Sederhana

Contoh:

- 1000 baglog
 - Produksi $\pm 0,5$ kg/baglog
 - Total panen: ± 500 kg
 - Harga jual: Rp15.000/kg
 - ☐ Omzet: Rp7.500.000
-

9. Tips Sukses

- Gunakan bibit berkualitas
 - Jangan malas semprot (ini “napasnya” jamur 🍄)
 - Konsisten jaga suhu & kelembapan
 - Mulai dari skala kecil dulu
-

Penutup

Budidaya jamur tiram itu seperti merawat pasukan kecil di dunia lembap—diam, tidak berisik, tapi kalau dirawat dengan disiplin... hasilnya bisa jadi ladang rezeki yang terus berbuah 🌱🌟