

I. Proses Produksi Perbenihan Lada

1.1. Pembuatan Rumah Persemaian

Pembuatan rumah persemaian terbuat dari tiang balok ulin dengan atap paranet dengan penyinaran 50-75 %.



Gambar 1. Foto pembuatan rumah persemaian terbuat dari tiang kayu ulin

1.2. Persiapan media tanam

Persiapan media tanam cara dengan campuran tanah + pasir + pupuk kandang dengan

Teknologi Perbenihan Lada 1 Ruas Berdaun Tunggal

Oleh Nurbani

Kamis, 11 Januari 2018 06:53

perbandingan 2:1:1. Media tanam tersebut dimasukkan kedalam polibag dengan ukuran 15 X 18 cm.



Gambar 2. Persiapan media tanam dengan campuran tanah + pasir + pupuk kandang perbandingan 2:1:1

1.3. Penataan media tanam/polybag

Penataan media tanam dengan cara setiap polibag diatur/di tata, kemudian dibuat kerangka sungkup yang terbuat dari bambu. Selanjutnya kerangka sungkup tersebut ditutup/disungkup dengan plastik berwarna putih atau transparan.



Gambar 3. Penataan polibag dengan kerangka sungkup terbuat dari bambu

1.4. □ Persiapan bahan tanam setek 1 ruas berdaun tunggal

Persiapan bahan tanam setek 1 ruas berdaun tunggal dengan cara setek bahan tanam yang panjangnya 5-7 ruas, dipotong-potong menjadi satu ruas dan berdaun tunggal. Setek yang diambil sebagai sumber benih dari tanaman lada yang belum pernah berproduksi (umur tanaman 6-9 bulan) dengan persyaratan antara lain: Warna daun hijau tua (daun ke 3), Jumlah daun minimal 5 helai, Diameter batang minimal 0,3 cm, Bebas hama dan penyakit, Kemampuan visual benih tumbuh sehat, kekar dan berdaun normal, setek berasal dari sulur panjang.



Gambar 4. Profil setek sulur panjang dan bahan tanam setek 1 ruas berdaun tunggal

1.5. □ Pemotongan setek lada

Pemotongan setek lada menjadi setek 1 ruas berdaun tunggal dengan menggunakan pisau cater/pisau gunting, selanjutnya setek lada tersebut direndam di dalam air selama \pm 30menit yang telah diberi zat perangsang tumbuh (atonik) dengan dosis 1 cc/liter air.



Gambar 5. Pemotongan setek lada dan perendaman setek 1 ruas berdaun tunggal

II. □ □ □ Penanaman dan penyungkupan

Penanaman/persemaian setek 1 ruas berdaun tunggal dilakukan pada polybag

yang telah di persiapkan. Sebelumnya polybag yang ditata di dalam kerangka

Teknologi Perbenihan Lada 1 Ruas Berdaun Tunggal

Oleh Nurbani

Kamis, 11 Januari 2018 06:53

sungkup disemprot dengan fungisida (antracol) dan herbisida 3 (tiga) hari sebelum penanaman setek lada 1 ruas berdaun tunggal. Kemudian polybag tersebut di siram oleh air sampai jenuh. Selanjutnya penanaman setek lada 1 ruas dilakukan, dan dilanjutkan setiap kerangka ditutup dengan plastik berwarna putih atau penyungkupan. Sungkup dibuka setiap 2 (dua) hari sekali apabila keadaan/iklim panas selama 2-3 jam. Pembukaan sungkup dilakukan pada pagi hari mulai pukul 09.00-12.00.



Gambar 6. Penanaman setek lada 1 ruas berdaun tunggal selanjutnya dilakukan penyungkup

III.□ Sortasi Tanaman

Sungkup dibuka apabila persemaian lada, di dalam sungkup sudah berumur ± 30 hari. Sortasi tanaman dilakukan dengan memilih/mengelompokkan tanaman yang tumbuh (tanaman yang sudah mulai mengeluarkan tunas). Selanjutnya dilakukan pemeliharaan yaitu penyiraman dan pemberian tiang panjat/turus.

Teknologi Perbenihan Lada 1 Ruas Berdaun Tunggal

Oleh Nurbani

Kamis, 11 Januari 2018 06:53



Gambar 7. Sortasi tanaman yang tumbuh selanjutnya pemberian tiang panjat/turus