

Nama : R. Achmad Muhtadin
NPM : 1911161056
PS : Agronomi dan Floritkultura

Resume Teknik perbanyak tanaman

Teknik perbanyak tanaman bisa dilakukan secara generatif (Biji) dan Vegetatif (Setek, Okulasi, Cangkok, grafting, dan kultur jaringan). Teknik perbanyak generatif diawali dengan biji yang kemudian di seleksi menjadi benih yang nantinya akan digunakan sebagai bahan tanam berupa tanaman kecil yang disebut bibit. Pemilihan biji yang menjadi bakal bibit dilakukan dengan cara memilih biji yang memiliki ukuran yang sempurna, tidak rusak oleh hama, tidak luka, serta yang paling penting memastikan bahwa bakal bibit bisa tumbuh yaitu memisahkan biji yang tidak tenggelam dalam air (kopong). Setelah pemilihan biji selanjutnya dilakukan penyematan dalam wadah, yang mana dalam wadah tersebut kondisi media semai harus memiliki aerasi yang baik, subur dan gembur. Pada saat masa persemaian berlangsung hindari terkena sinar matahari ataupun hujan secara langsung (berikan naungan). Untuk persemaian yang dilakukan pada bedengan, berikan fungisida dan insektisida agar terhindar dari jamur dan juga hama. Berdasarkan kemampuannya untuk tetap viabel dalam penyimpanannya benih dibedakan menjadi benih ortodoks (dapat disimpan lama) dan benih Rekasitran (tidak dapat disimpan lama). Dalam proses penanaman yang perlu diperhatikan adalah jarak tanam, kedalaman, arah berisan, dan sistem tanam yang berbeda beda, menyesuaikan dari jenis tanaman dan pemanfaatan penyerapan sinar matahari secara efisien.