

Nama : Deta Ayuning Budi

NPM : 1914161026

PS : AGR/B

PERBANYAKAN GENERATIF

Teknik perbanyakan tanaman secara generatif yaitu dengan biji. Biji adalah hasil pembuahan antara sel telur dan sel gamet untuk bahan pangan, pakan ternak, atau bahan tanam untuk penanaman selanjutnya. Biji yang digunakan untuk bahan perbanyakan idealnya memenuhi persyaratan untuk dijadikan batang bawah. Biji yang dipilih yaitu berukuran besar, padat dan warna mengkilap atau biji yang sempurna (ukurannya seragam, tidak rusak oleh hama dan tidak luka). Biji yang bagus adalah biji yang jika direndam dalam air akan tenggelam. Biji buah yang kulit pembungkusnya keras harus disayat dan dibuang untuk memudahkan pertumbuhan akar. Setelah dibersihkan biji diberi perlakuan fungisida. Caranya dengan mencelupkan ke dalam larutan Dithane 2 g/l atau larutan Benomil 0,1% dan Atonik 0,1% selama 30-60 menit.

Benih berdasarkan kemampuannya untuk tetap viabel dalam penyimpanan terbagi menjadi dua. Benih ortodoks, yaitu benih tanaman yang dapat disimpan lama dengan kadar air rendah dan suhu rendah. Benih Rekalsitran, benih yang tidak dapat disimpan lama dengan kadar air yang rendah karena mengalami kemunduran viabilitas dengan cepat. Benih itu sendiri adalah biji terpilih yang hanya digunakan untuk penanaman selanjutnya baik untuk perkembangbiakan atau untuk memproduksi biji baru atau bakal bibit.