

## PRAKTEK SELEKSI STEK UNTUK BIBIT JARAK PAGAR

Dr. Ir. Theresia Prawitasari, MS

### A. Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Stek Batang

- Jenis tanaman
- Umur tanaman
- Media
- Zat pengatur tumbuh

### B. Kriteria Tanaman Induk

- ⇒ Tanaman sehat, bebas dari hama penyakit
- ⇒ Umur tanaman lebih dari 5 (lima) tahun
- ⇒ Mempunyai genotipe yang baik
- ⇒ Produksi tinggi
- ⇒ Berumur panjang
- ⇒ Produksi lebih cepat
- ⇒ Dapat tumbuh diberbagai jenis tanah

### C. Tahapan Stek Batang

#### C.1. Bahan dan Alat

##### C.1.a. Bahan :

- ❖ Pupuk kandang, sekam, tanah
- ❖ Polybag ukuran 15 cm
- ❖ Batang Jarak Pagar
- ❖ ZPT (*Rootone-F*)/lateks

##### C.1.b. Alat-alat :

- ❖ Golok
- ❖ Nampam
- ❖ Cangkul
- ❖ Sprayer

## C.2. Cara Kerja

### C.2.a. Persiapan batang stek :

- Pilih batang yang sudah tua
- Diameter 1-2 cm
- Warna batang hijau
- Potong batang dengan ukuran 25 - 30 cm
- Potong bagian bawah batang dengan sudut 45°
- Rendam dalam air

### C.2.b. Persiapan media :

- Campur tanah:sekam:pupuk kandang dengan perbandingan, 1:1:1
- Campur dengan *Furadan 3G*
- Masukkan media ke polybag sampai penuh dan padat
- Siram

## C.3. PENANAMAN STEK

- Batang bagian bawah yang dipotong dengan sudut 45° oles dengan pasta *Rootone F*
- Tanam ke dalam media yang telah disiapkan
- Batang bagian atas diolesi dengan lateks atau cat

## C.4. Pemeliharaan

- ✓ Siram 2 kali sehari pada pagi dan sore
- ✓ penyemprotan dengan pestisida setiap minggu sekali
- ✓ penyiangan