



Pengertian

Penunggalan (*singling*) adalah kegiatan pemotongan beberapa batang hasil trubusan jati yang memiliki bentuk batang yang tidak bagus sehingga tersisa 1 trubusan jati yang diharapkan mampu tumbuh menjadi 1 batang pohon jati yang lurus dengan bebas cabang tinggi, dan diameter lebih besar.

Tujuan

Kegiatan ini bertujuan untuk menghasilkan 1 trubusan yang memiliki batang lurus, bebas cabang tinggi, dan diameter lebar.

Manfaat

- Pohon yang memiliki satu batang utama (trubusan yang tidak dipotong) akan memiliki pertumbuhan yang optimal sehingga akan mampu menghasilkan batang pohon jati yang lurus, bebas cabang tinggi, dan diameter lebar.
- Kayu hasil *singling* dapat dimanfaatkan sebagai kayu bakar dan tambahan pendapatan petani.
- Dapat mengurangi resiko kebakaran hutan. Tajuk yang bersinggungan dari lantai hutan hingga tajuk pohon teratas akan memudahkan api menjalar menjadi besar.



Cara Penjarangan

- Kegiatan penunggalan hanya dilakukan pada tunggak jati yang memiliki jumlah trubusan lebih dari 1 batang.
- Perhatikan bentuk dan kondisi kesehatan beberapa trubusan yang muncul pada suatu tunggak jati.
- Pilih satu trubusan yang paling potensial yaitu penampilannya paling sehat, besar, lurus, dan paling dekat dengan tanah. Trubusan ini merupakan trubusan pilihan yang tidak dipotong dan dibiarkan hidup menjadi besar.
- Bersihkan batang dan pangkal batang trubusan yang akan dipotong (yakni yang memiliki bentuk batang tidak lurus, pertumbuhan tidak sehat) dari berbagai kotoran dan lilitan liana.
- Potong trubusan pada pangkal batangnya atau permukaan tunggak jatinya.
- Pemotongan trubusan dilakukan dengan menggunakan gergaji.
- Bekas pangkal batang trubusan yang sudah dipotong diberi minyak ter agar tidak menjadi pintu masuk bagi hama atau penyakit.
- Setelah minyak ternya kering, bekas pangkal batang trubusan yang dipotong ditutup dengan tanah agar akar yang tumbuh di pangkal batang merata di semua sisi.
- Penunggalan dilakukan secara rutin setiap tumbuh trubusan baru, agar pertumbuhan pohon terpusat pada trubusan yang terpilih.

Hasil Penelitian Pada *Farmer Demonstration Trials* (FDT):

- Kebun jati yang tidak dilakukan penunggalan (*singling*) akan mengalami peningkatan tinggi keliling sebesar **12,45 %**.
- Kebun jati yang dilakukan penunggalan (*singling*) akan mengalami peningkatan tinggi keliling sebesar **12,78 %**.

Pengaruh Penunggalan (*Singling*) Terhadap Keliling Batang

