



World Agroforestry Centre
TRANSFORMING LIVES AND LANDSCAPES

Correspondence:
James M. Rossetto (j.rossetto@cgiar.org)

Penjarangan (*Thinning*) Jati Tidak Seumur

Proyek Pengembangan Hutan Jati Rakyat ACIAR

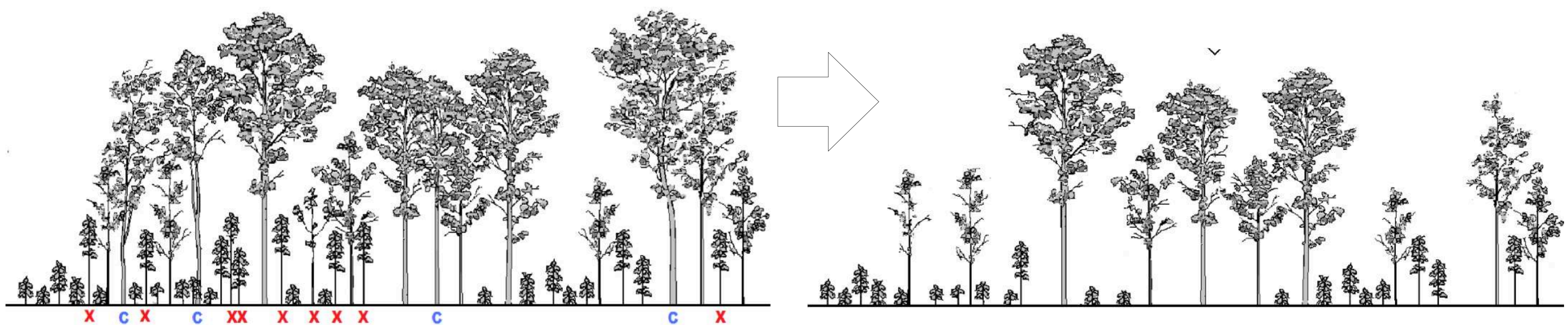
Peningkatan Manfaat Ekonomi Usaha Hutan Jati Rakyat dalam Sistem Agroforestry di Indonesia"

Agus Asto Pramono, Ika Heriansyah, Nurin Widyani, M. Anies Fauzi
Gerhard E Sabastian, Alfian Gunawan Ahmad



Cara Penjarangan

- Pada hutan monokultur, seumur dan jarak tanam teratur, penjarangan relatif mudah untuk dilaksanakan. Pohon yang tumbuh lambat atau tertekan akan mudah dibedakan dengan pohon normal jika pohon jatinya seumur.
- Untuk hutan jati rakyat yang tidak seumur dan jarak tanamnya tidak teratur, pelaksanaan penjarangan lebih sulit. Pedoman umum yang dapat dipakai adalah:
 - Pusatkan perhatian pada masing-masing pohon, jika suatu pohon ditebang bagaimana kelak pengaruhnya terhadap pohon-pohon yang ada di sekitarnya atau bagaimana pertumbuhannya jika pohon-pohon di sekitarnya yang ditebang,
 - Jika tajuk saling tumpang tindih, hal ini merupakan indikator tegakan harus dijarangi.
 - Tebang pohon-pohon yang berada di bawah tajuk pohon lain (tidak mendapatkan cukup cahaya), berpenyakit, kondisi atau kualitas batangnya buruk.
 - Pohon tidak perlu ditebang/dijarangi jika hanya tajuk bagian bawah yang ternaungi.
 - Anakan atau tanaman muda yang berada di tempat terbuka dibiarkan tetap tumbuh.
 - Untuk menjaga keragaman ukuran/umur pohon, misal agar diperoleh variasi masa panen, sebaiknya tegakan tinggal diupayakan masih mewakili berbagai kelas umur/diameter.
- Penjarangan untuk memperbaiki kualitas jati dapat juga dilakukan terhadap pohon berukuran besar (pohon yang telah laku dijual), dikenal dengan penjarangan komersial.
- Pola penjarangan ini cocok untuk hutan jati tidak seumur yang difungsikan sebagai tabungan. Ketika membutuhkan dana, petani tidak selalu menebang pohon yang terbesar. Pohon yang ditebang dipilih agar pohon-pohon yang tertinggal tumbuh optimal dan tersebar merata.
- Penjarangan komersial dilakukan pada:
 - pohon besar untuk membuka tajuk agar pohon-pohon yang lebih kecil mendapat cahaya lebih banyak sehingga tumbuh lebih cepat dan sehat.
 - pohon yang jika ditebang akan menyebabkan tajuk pohon seumur di sekitarnya (yang memiliki bentuk lebih bagus) berkembang lebih subur dan tumbuh maksimal, atau
 - pohon-pohon yang terlalu rapat.



Contoh penjarangan pada hutan jati tidak seumur
X) penjarangan non komersial (C) penjarangan komersial

