



# FORDA

## PENGEMBANGAN KLON UNGGUL JATI PADA HUTAN RAKYAT

### PELAKSANA UTAMA

Hamdan Adma Adinugraha, S.Hut., MSc

### ABSTRAK

Dalam rangka meningkatkan produktivitas hutan tanaman jati, Badan Litbang dan Inovasi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan menargetkan produktivitas hutan tanaman penghasil kayu pertukangan daur panjang tahun 2010-2014 adalah  $\geq 15$  m<sup>3</sup>/ha/tahun, melalui penelitian pemuliaan jati. Hasil seleksi pada uji klon jati yang dibangun oleh Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan sejak tahun 2002, diperoleh prediksi riap tanaman jati di dua lokasi (Wonogiri dan Gunung Kidul) rata-rata 12,43 – 14,98 m<sup>3</sup>/ha/tahun dengan daur 10 tahun. Melalui seleksi klon terbaik potensinya dapat ditingkatkan menjadi 15,56 – 24,38 m<sup>3</sup>/ha/tahun. Untuk mengetahui kinerja pertumbuhan yang sebenarnya dari klon-klon yang sudah dipilih tersebut, diperlukan upaya perbanyakan klon-klon tersebut secara vegetatif dan pembangunan demplot-demplot pertanaman pada hutan rakyat. Pada tahun 2020 kegiatan yang dilakukan adalah evaluasi penanaman Jati hasil pemuliaan tanaman dari teknik kultur jaringan dan perbanyakan vegetatif klon-klon jati terseleksi dengan menggunakan teknik perbanyakan makro (stek pucuk) maupun mikro (kultur jaringan).

Kata kunci: hutan rakyat, jati, pemuliaan, pengembangan, teknik vegetatif

# biotifor

