



# FORDA

## PEMULIAAN JENIS TANAMAN PENGHASIL HHBK

### PELAKSANA UTAMA

Dr. Noor Khomsah Kartikawati, S.Hut., MP

### ABSTRAK

Penelitian pemuliaan jenis Hasil Hutan Bukan Kayu di Balai besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan difokuskan pada 3 jenis yaitu kayuputih, cendana dan Gaharu. Kegiatan penelitian pemuliaan jenis-jenis penghasil HHBK masuk dalam Rencana Penelitian Integratif 3 (Peningkatan Produktifitas Hutan). Tujuan dari penelitian pemuliaan dari ketiga jenis tersebut adalah meningkatkan produktifitas baik untuk jenis kayuputih, cendana maupun gaharu. Peningkatan produktivitas ditempuh melalui kegiatan pemuliaan, mulai dari pengumpulan materi genetic dari sebaran alam, pembangunan uji keturunan sampai ke pembangunan sumber benih yaitu Kebun benih untuk jenis kayuputih; Areal Produksi Benih untuk cendana dan Gaharu. Untuk jenis kayuputih dan cendana pengumpulan materi genetic dan pembangunan plot uji telah dilakukan pada periode sebelumnya (2004-2014). Pada tahun 2019 kegiatan pemuliaan HHBK fokus pada 2 jenis yaitu kayuputih dan Gaharu karena cendana menjadi kegiatan yang terpisah.

Hasil kegiatan tahun 2019 pada jenis kayuputih adalah pembuatan bibit dari pembiakan vegetative dari klon-klon elit kayuputih dan pemeliharaan terhadap pertumbuhan pada plot uji perolehan genetic kayuputih. Sedangkan untuk jenis gaharu telah dilakukan pemeliharaan uji provenan seluas 1 ha dan uji inokulasi seluas 1 ha di Wonogiri, Jawa Tengah.

Kata kunci : pembiakan vegetatif, uji provenan, uji inokulasi, perolehan genetik, kayuputih

