



# FORDA

## PENGEMBANGAN PERTANAMAN KLON UNGGUL CENDANA

### PELAKSANA UTAMA

Lilik Haryjanto, S.Hut, M.Sc

### ABSTRAK

Cendana (*Santalum album* Linn) atau *East Indian Sandalwood* sejak lama dikenal sebagai komoditi yang mahal. Cendana digunakan untuk kerajinan, obat-obatan, dupa, maupun bahan parfum. Populasi cendana yang asalnya banyak dijumpai di kepulauan NTT saat ini sudah sangat menurun dengan berbagai sebab. Sementara itu permintaan produk cendana terus menerus meningkat.

Pada periode 2015-2019, dibagi menjadi 2 kategori kegiatan yaitu penelitian (2015-2018) dan pengembangan 2019. Pengembangan yang dilakukan pada cendana yaitu memperbanyak klon-klon yang terbukti unggul (mengandung santalol) dengan teknik pembiakan vegetatif baik dengan perbanyakan makro maupun kultur jaringan. Teknik perbanyakan makro dilakukan dengan stek akar dan minicutting. Teknik kultur jaringan menggunakan metode kultur tunas aksiler. Sebanyak 7 klon berhasil dilakukan stek akar dan 3 klon dengan teknik *minicutting*. Sedangkan dengan teknik kultur jaringan berhasil memperbanyak 8 klon dengan berbagai tahapan proses.

Kata kunci : Cendana, klon, santalol, perbanyakan makro, kultur jaringan

# biotifor

