



FORDA

PEMULIAAN GENERASI TINGKAT LANJUT SENGON

PELAKSANA UTAMA

Prof. Dr. Liliana Baskorowati, SHut, MP

ABSTRAK

Pemuliaan tanaman sengon telah dimulai oleh Balai Besar Penelitian dan Pengembangan sejak tahun 2010. Pemuliaan sengon ditujukan untuk meningkatkan riap produksi juga untuk meningkatkan ketahanan sengon terhadap penyakit karat tumor. Sumber benih sengon berupa kebun benih sengon generasi pertama telah mampu meningkatkan riap menjadi 42-50 m³/ha/th saat umur 6 tahun; dan telah menghasilkan benih sebanyak 70 kg pada saat umur tegakan 8 tahun. Dari sumber benih tersebut telah berhasil didapatkan benih unggul yang merupakan perkawinan terbuka antara sengon asal Wamena serta Kepulauan Solomon; yang diharapkan akan meningkatkan produktivitas serta ketahanan penyakit karat tumor pada generasi selanjutnya. Dengan demikian pembangunan sumber benih tingkat lanjut (kebun benih uji keturunan generasi kedua) sangat di perlukan. Pengujian benih dari generasi pertama melalui uji perolehan genetik juga diperlukan untuk mengetahui genetik gain jenis ini.

Kata kunci: sumber benih, sengon, toleran, karat tumor, tingkat lanjut

biotifor

