

KAJIAN PRODUKSI BUAH, BIJI DAN BENIH SENGON LAUT
DARI BERBAGAI UMUR POHON INDUK
(Studi Kasus di KPH Kediri Jawa Timur).

IGNASIOUS PONCO HYUWON¹⁾

INTISARI

Produksi buah, biji dan benih berdasarkan variasi umur pohon sangat penting untuk diketahui dalam kaitannya dengan penyediaan sumber benih.

Variasi umur pohon memberikan pengaruh nyata terhadap total produksi buah, dan berpengaruh sangat nyata terhadap produksi buah matal serta tak berpengaruh nyata pada produksi buah tua dan muda. Jumlah total produksi buah untuk umur 5,6,7 dan 8 tahun berturut-turut 565,2 buah; 896 buah; 953,3 buah dan 1130 buah.

Produksi biji dan benih sengon laut per pohon tak dipengaruhi oleh variasi umur pohon. Produksi biji per pohon untuk umur 5,6,7 dan 8 tahun berturut-turut 4653 butir; 4978 butir; 6166,2 butir dan 7792,2 butir. Produksi benih per pohon untuk umur 5,6,7 dan 8 tahun berturut-turut 3185 butir; 3308,1 butir; 4854,2 butir dan 6146,1 butir.

Penelitian kadar air buah sengon laut berdasarkan variasi umur pohon tak memberikan pengaruh nyata. Hilai kadar air untuk buah muda = 81,3603 %, buah matal = 68,1691 %, buah tua = 17,3166 %.

Dari hasil penelitian analisis buah, variabel umur pohon berkorelasi dengan jumlah benih, efisiensi benih dan viabilitas benih. Untuk variabel ukuran buah (besar dan kecil), berkorelasi dengan jumlah ruang biji, jumlah biji, efisiensi biji, jumlah benih dan efisiensi benih serta viabilitas benih.

1) Mahasiswa penyusun skripsi 1994. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta