

**EFISIENSI BENIH PADA DUA KEBUN BENIH SEMAI**  
*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese

Dwi Kartikaningtyas<sup>1</sup>  
Sri Danarto<sup>2</sup>  
Suginingsih<sup>3</sup>

**INTISARI**

Penelitian tentang perbedaan nilai efisiensi benih dilakukan pada Kebun Benih Semai *Pinus merkusii* Sempolan (Jember) dan Baturaden (Banyumas Timur). Kedua tempat mempunyai topografi, jumlah curah hujan dan ketinggian tempat yang berbeda.

Pengamatan dilakukan pada buah *Pinus merkusii* (kon) dari 15 pohon setiap lokasi dan dibedakan berdasarkan posisi buah dalam tajuk. Setelah pengunduhan panjang dan diameter buah diukur dan kemudian dilakukan ekstraksi buah. Setelah itu analisis kon dilakukan untuk mendapatkan nilai efisiensi benih.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa lokasi tempat tumbuh yang berbeda berpengaruh terhadap ukuran kon, jumlah sisik dalam kon, jumlah biji tidak diserbuki, jumlah biji steril, jumlah biji rudimenter, jumlah biji total per kon, jumlah biji isi, jumlah biji kosong, jumlah biji aborsi, potensi biji dan efisiensi benih. Adanya posisi buah dalam tajuk ternyata tidak berpengaruh terhadap semua variabel yang ada.

Kata Kunci : *Pinus merkusii*, Kebun Benih, Efisiensi Benih

<sup>1</sup> Mahasiswi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

<sup>2</sup> Staf Pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

<sup>3</sup> Staf Pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta