

STUDI VARIASI MORFOLOGI CENDANA
(*Santalum album* LINN.)
PADA PERTANAMAN UJI PROVENANS DI PETAK 17
WANAGAMA I GUNUNGKIDUL DAN SEBARANNYA DI ALAM

Oleh:
Nalvien¹
Dwi Tyaningsih Adriyanti²

INTISARI

Cendana (*Santalum album* Linn.) merupakan salah satu jenis tanaman yang diprioritaskan untuk tujuan Hutan Tanaman Industri (HTI) di Indonesia. Jenis kayu ini memiliki nilai ekonomi yang sangat tinggi karena pada bagian batang dan akarnya, mengandung minyak cendana yang berbau sangat harum. Sebaran alam cendana cukup luas, selain di NTT dapat juga ditemukan pada kepulauan Jawa dan Sulawesi. Adanya perbedaan kondisi pada daerah asal sumber benih menyebabkan perbedaan karakter, yaitu perbedaan morfologi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui variasi morfologi beberapa provenans cendana, menentukan tingkat takson yang tepat terhadap beberapa provenans cendana berdasarkan ciri morfologinya, dan menyajikan gambaran informasi variasi morfologi beberapa provenans cendana.

Penelitian ini dilaksanakan pada Pertanaman Uji Provenans Cendana di Petak 17, Wanagama I, Desa Banaran, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunungkidul. Metode yang dipergunakan adalah metode eksplorasi dan deskripsi. Metode eksplorasi dilakukan dengan penjelajahan langsung di lapangan untuk mengambil beberapa bagian tanaman untuk dibuat spesimen herbarium. Metode deskripsi dilakukan dengan mencandra ciri-ciri yang terdapat pada herbarium.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakter morfologi yang ada (daun, batang, buah, dan bunga), karakter yang paling menonjol ditunjukkan oleh buah, yaitu bulat dan bulat pipih. Hasil penelitian menunjukkan adanya pemisahan takson dibawah spesies (infraspesifik). Berdasarkan pengamatan, pengelompokan, dan analisis, maka kelompok cendana pada pertanaman uji provenans di Petak 17, Wanagama I, Gunungkidul dapat diusulkan kedalam takson forma. Adapun usulan nama untuk kelompok takson tersebut adalah *Santalum album* Linn. forma *albumglobose* Nalvien et Adriyanti dan *Santalum album* Linn. forma *depressedfructus* Nalvien et Adriyanti.

Kata kunci: Morfologi, Cendana, Buah, dan Forma

¹ Mahasiswa Jurusan Budidaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada

² Staf Pengajar Jurusan Budidaya Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada