

## **ABSTRAK**

### **KOMPOSISI JENIS TANAMAN YANG DIBUDIDAYAKAN PETANI DI AREAL REPONG DAMAR PEKON NEGERI RATU NGARAS KECAMATAN BENGKUNAT KABUPATEN LAMPUNG BARAT**

**Oleh**

**M. SAIPURROZI**

Manfaat repong damar yang utama adalah resinnya yang berfungsi sebagai sumber ekonomi keluarga bagi petani. Pada saat ini di Pekon Negeri Ratu Ngaras Kecamatan Bengkunt Kabupaten Lampung Barat banyak lahan petani yang pohon damarnya ditebang dan ditanam kembali dengan jenis tanaman lain. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi jenis tanaman yang dikembangkan petani di areal repong damar Pekon Negeri Ratu Ngaras Kecamatan Bengkunt Kabupaten Lampung Barat.

Penelitian ini dilakukan di repong damar Pekon Negeri Ratu Ngaras, Kecamatan Bengkunt, Kabupaten Lampung Barat pada bulan Maret -- Juni 2009. Luas repong damar yang diteliti 202 ha, dan Intensitas Sampling (IS) yang digunakan 1% sehingga diperoleh jumlah plot pengamatan sebanyak 40 plot. Data yang diambil meliputi spesies tumbuhan, jumlah individu dan diameter batang, Data dihimpun menggunakan metode plot lingkaran dengan 40 plot pengamatan. Plot lingkaran terkecil dengan jari-jari 2,82 m (luas lingkaran lebih kurang 25 m<sup>2</sup>) digunakan untuk pengamatan permudaan hutan fase semai dan sapihan, plot lingkaran sedang dengan jari-jari 6,64 m (luas lingkaran lebih kurang 100 m<sup>2</sup>) digunakan untuk pengamatan permudaan hutan fase tiang, dan lingkaran terbesar dengan jari-jari 12,61 m (luas lingkaran lebih kurang 500 m<sup>2</sup>) digunakan untuk pengamatan fase pohon. Sedangkan untuk mengetahui alasan petani dihimpun data dengan melakukan tanya jawab langsung kepada petani pengelola lahan yang di dalamnya terdapat plot pengamatan tumbuhan dengan jumlah sesuai dengan plot pengamatan.

Dari hasil pengamatan didapatkan bahwa jenis tanaman yang dikembangkan petani di areal repong damar Pekon Negeri Ratu Ngaras Kecamatan Bengkunt Kabupaten Lampung Barat sebanyak 49 jenis yang didominasi oleh jenis tanaman, damar (*Shorea javanica*), durian (*Durio zibethinus*), dan coklat (*Theobroma*

*cacao*). Jenis yang cenderung dikembangkan oleh petani di areal repong damar pada saat ini adalah jenis tanaman yang mempunyai nilai ekonomis tinggi. Jenis yang banyak dikembangkan petani sebagai pengganti damar adalah durian (*Durio zibethinus*), coklat (*Theobroma cacao*), cengkeh (*Eugenia aromatica*) dan jengkol (*Pithecellobium jiringa*). Jumlah petani yang mempertahankan repong damar adalah sebanyak 11 orang, yang mengubah repong sebanyak 9 orang, dan yang mengembangkan jenis tanaman lain di areal repong damar sebanyak 20 orang. Alasan petani mengubah bentuk repong damar adalah karena adanya tawaran menjual kayunya dengan harga tinggi, dan selain itu petani mengembangkan jenis tanaman lain adalah karena bernilai ekonomi tinggi sebagai pengganti damar.

**Kata Kunci : Repong damar, komposisi jenis.**