

## STUDI ARSITEKTUR TAJUK JENIS-JENIS PENYUSUN POLA AGROFORESTRY

(DESA NGLANGGERAN, KEC. PATUK, KAB. GUNUNG KIDUL)

Roswita<sup>1)</sup> Wiyono<sup>2)</sup> Sambas Sn<sup>3)</sup>

### INTISARI

Di Indonesia diduga sekitar 4000 jenis pohon, baru sedikit yang dikenal dan dimanfaatkan masyarakat secara maksimum, dan salah satu usaha untuk meningkatkan produktivitas lahan yang sedang dikembangkan adalah sistem *agroforestry*. Penelitian ini dilakukan di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul selama bulan Juni – Juli 2004. Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah mengetahui bentuk dan susunan tajuknya serta mengetahui fungsi dan pemanfaatan untuk setiap jenis pohon penyusun pola tersebut.

Metode yang digunakan berupa metode survei dengan mengukur secara langsung di lapangan pada setiap pola *agroforestry* dengan terlebih dahulu membuat petak ukur persegi. Ulangan yang dilakukan sebanyak tiga kali serta mencatat jumlah dan jenis pohon penyusunnya baik di dalam dan di luar petak ukur.

Berdasarkan hasil pengamatan, terdapat 15 jenis pohon penyusun untuk 4 pola *agroforestry* (*trees along border*, *alternate rows*, *alley cropping* serta *random mixture*) yaitu coklat (*Theobroma cacao* L.), kelapa (*Cocos nucifera* L.), kweni (*Mangifera odorata* Griff.), mahoni (*Swietenia macrophylla* King.), mangga (*Mangifera indica* L.), melinjo (*Gnetum gnemon* L.), nangka (*Artocarpus integra* Merr.), petai (*Parkia speciosa* Hassk.), rambutan (*Nephelium lappaceum* L.), sengon (*Paraserianthes falcataria* L.Nelson.), sonokeling (*Dalbergia latifolia* Roxb.), sukun (*Artocarpus communis* Forst.), akasia (*Acacia auriculiformis* A.Cunn.), jati (*Tectona grandis* L.F.) dan cengkeh (*Eugenia aromatica* O.K.). Untuk arsitektur tajuknya terdapat 4 bentuk: bulat (*Mangifera indica*, *Swietenia macrophylla* King., *Dalbergia latifolia* Roxb., *Nephelium lappaceum* L., *Mangifera odorata* Griff., *Tectona grandis* L.F., *Theobroma cacao* L.), silindris atau oblong (*Gnetum gnemon* L., *Artocarpus integra* Merr., *Artocarpus communis* Forst., *Acacia auriculiformis* A.Cunn., *Eugenia aromatica* O.K.), payung atau kubah (*Paraserianthes falcataria* L.Nelson., *Parkia speciosa* Hassk.) dan bintang *Cocos nucifera* L.

Kata kunci : *Agroforestry*, arsitektur tajuk.

1) Mahasiswa S-1 Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

2), 3) Staf pengajar pada Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada