



KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian agroforestri *ilengi* : suatu kajian pelestarian dan pemanfaatan jenis pohon di kawasan Dulamayo, dirumuskan kesimpulan bahwa Nilai indeks keanekaragaman (H') dan kekayaan spesies (Z) agroforestri *ilengi* mendekati hutan alam (H' 2,81 dan Z 0,74), yaitu pada tipe *ilengi* yang bertujuan buah-nira (H' 2,03) dan pada tipe agroforestri *ilengi* dengan tujuan menghasilkan kayu-buah (Z 0.70). Tingginya nilai H' dan Z dikarenakan pada tipe *ilengi* ini petani menanam berbagai macam jenis tanaman yang dapat menghasilkan pendapatan bagi keluarga. Sedangkan dari segi kerapatan pohon agroforestri *ilengi* buah-aren yang tinggi, karena ada upaya pengkayaan jumlah tanaman oleh petani. Di dalam agroforestri buah-aren dan buah, jenis pohon mengalami pertumbuhan maksimal membuktikan jenis-jenis pohon tersebut sengaja dipertahankan petani dengan tujuan tetap memproduksi buah secara berkelanjutan, sehingga dapat meningkatkan penghasilan petani melalui pemasaran produk buah.

Petani agroforestri *ilengi* dalam menentukan jenis pohon berdasarkan pertimbangan faktor biofisik, memilih jenis kemiri (*Aleurites molucana*), dari faktor bentang alam, petani cenderung memilih jenis pohon mahoni (*Switenia macrophylla*) dan dari faktor sosial ekonomi memilih jenis pohon cengkeh (*Syzygium aromaticum*). Selain itu pemilihan jenis pohon terkait erat dengan pemanfaatan agroforestri *ilengi* seperti sumber makanan, obat-obatan, konstruksi berat, konstruksi ringan, peralatan/perkakas, kayu bakar, anyaman, adat, hasil yang dapat dijual dan untuk masa depan.

Saran

Keberadaan agroforestri *ilengi* memerlukan kajian ekonomi dan kelembagaan, karena mempunyai prospek yang baik sebagai sumber pendapatan masyarakat, dan memiliki peran ekologis dalam menjaga kualitas lingkungan. Untuk lebih mengoptimalkan produktifitas lahan, perlu dikembangkan pola-pola agroforestri *ilengi*.. Keberadaan agroforestri *ilengi* mempunyai prospek yang baik

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

untuk dikembangkan, karena memiliki nilai ekonomi, sumber pendapatan masyarakat dan mempunyai peran ekologis dalam menjaga lingkungan.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Hak Cipta Diliindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.