

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis vegetasi dan potensi tumbuhan obat pada agroforestri di LPHN (Lembaga Pengelolaan Hutan Nagari) Sungai Buluh Kabupaten Padang Pariaman dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian ini didapatkan komposisi pada tingkat pohon 4 famili, 6 spesies dan 156 individu, serta 3 famili, 4 spesies dan 72 individu sapling, 25 spesies dan 433 individu tumbuhan bawah.
2. Struktur vegetasi pada tingkat pohon dan sapling yang ditemukan dengan nilai INP tertinggi adalah *Havea brasiliensis* dan terendah pada spesies *Parkia speciosa*. Sedangkan pada tingkat tumbuhan bawah ditemukan dengan nilai INP tertinggi adalah *Hellenia speciosa* dan terendah pada spesies *Urena Lobata*. Nilai indeks keanekaragaman tingkat pohon yaitu 1.43, pada tingkat sapling yaitu 0.85% yang tergolong dalam kategori rendah dan tingkat bawah 2.73 yang tergolong dalam kategori sedang.
3. Terdapat 25 jenis tanaman yang dimanfaatkan oleh masyarakat sebagai tanaman obat. Tanaman ini digunakan untuk mengobati berbagai jenis penyakit diantaranya, demam, diare, batuk, pilek, luka, gangguan pencernaan, nyeri sendi, dan lain-lain. Berbagai bagian tumbuhan yang dimanfaatkan, seperti daun, akar, rimpang, dan batang. Jenis hasil hutan bukan kayu yang berpotensi berdasarkan kegunaannya dikelompokkan menjadi 2 kelompok yaitu, 5 jenis bahan dan 4 jenis bahan pewarna alami dan bahan masakan. Jenis tumbuhan yang digunakan sebagai bahan pangan yaitu petai, durian,

lengkeng, dan jengkol. Selanjutnya jenis tumbuhan yang digunakan sebagai bahan pewarna alami dan bahan masakan yaitu kunyit harum, kunyit bolai, jahe dan serai.

B. Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut di Argoforestri di LPHN, Sungai Buluh, Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat mengenai Analisis Vegetasi yaitu dengan memperluas area penelitian agar keanekaragaman tumbuhan yang diperoleh lebih beragam sehingga hasil yang didapatkan lebih maksimal.

