

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan di Taman Hutan Raya (TAHURA) R. Soerjo Cangar Kota Batu, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Struktur komunitas tumbuhan bawah yang ditemukan pada tegakan tertutup sebanyak 16 spesies, sedangkan tumbuhan bawah yang ditemukan pada tegakan terbuka sebanyak 21 spesies. Spesies tumbuhan bawah yang ditemukan pada dua tegakan terbuka dan tertutup antara lain: *Eupatorium odoratum* L., *Ageratum conyzoides* L., *Panicum repens* L., *Digitaria ciliaris* (Retz) Koeler, *Eleusine indica* (L) Gaertn, dan *Passiflora foetida* L.
2. Tumbuhan bawah yang mendominasi pada tegakan terbuka dan tertutup ada pada spesies yang sama yaitu *Eupatorium odoratum* L. dengan nilai INP 63,93% dan 72,73%.
3. Pola penyebaran pada tegakan tertutup (5,619) dan terbuka (8,584), distribusi penyebarannya mengelompok. Koefisien kesamaan 2 tempat (Qs) dari komunitas tumbuhan bawah yang ditemukan pada tegakan tertutup dan terbuka adalah 0,28.
4. Tumbuhan bawah yang ditemukan dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat ada 29 jenis dari total 31 jenis tumbuhan yang ditemukan, Pemanfaatan tumbuhan bawah oleh masyarakat persentasenya mencapai

60%, sedang persentase masyarakat yang hanya sekedar tahu tanpa memanfaatkan persentasenya adalah 40%.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian yang akan datang, diharapkan menggunakan metode kuadran, agar pengidentifikasian tumbuhan yang ditemukan lebih beragam di TAHURA R. Soerjo.
2. Disarankan agar menggunakan parameter lingkungan pengukuran kelembaban tanah dan kesuburan tanah untuk mengetahui kisaran penyebaran dan keanekaragaman tumbuhan bawah di TAHURA R. Soerjo.