

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Diversitas tumbuhan bawah yang ditemukan di Kebun Raya Baturraden terdiri dari 48 spesies dari 28 famili yang punya indeks diversitas (H') sedang dan indeks kemerataan spesies(E) rendah dengan total jumlah tumbuhan bawah 16.196 individu serta didominasi dari famili Asteraceae.
2. Diversitas tumbuhan bawah yang bersifat invasif di Kebun Raya Baturraden meliputi 10 spesies *Ageratina riparia* (Regel) R.M.King & H.Rob., *Ageratum conyzoides* L., *Axonopus compressus* (Sw.) P.Beauv., *Calliandra calothrysus* Meisn., *Hellenia speciose*, *Clidemia hirta* (L.) D.Don., *Melastoma malabathricum* L., *Mikania micrantha* Kunth., *Spaghetnicola trilobata* (L.) Pruski. dan *Spermacoce ocymifolia* Willd. Tumbuhan bawah invasif yang berpotensi sebagai tumbuhan obat terdiri dari 8 spesies, yakni *Spaghetnicola trilobata* (L.) Pruski., *Hellenia speciosa*, *Clidemia hirta* (L.) D.Don., *Ageratum conyzoides* L., *Axonopus compressus* (Sw.) P.Beauv., *Calliandra calothrysus* Meisn., *Melastoma malabathricum* L., *Mikania micrantha* Kunth.

B. Saran

Perlu dilakukan pengamatan secara berkala agar dapat memberikan gambaran dinamika komposisi tumbuhan bawah di Kebun Raya Baturraden, serta diharapkan dapat menjadi informasi agar tumbuhan invasif yang berpotensi sebagai obat dapat dimanfaatkan.