

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Komposisi vegetasi tumbuhan bawah di Kebun Raya Baturaden terdiri atas 61 jenis yang termasuk ke dalam 39 famili dengan 7 bentuk hidup yaitu herba, semak, perdu, semai, rumput, paku, dan liana. Indeks keanekaragamannya relatif rendah yakni berkisar antara 2,11 – 2,40. Tumbuhan bawah yang dominan antara lain *Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv, *Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski, dan *Clidemia hirta* (L.) D. Don.
2. Kelimpahan tumbuhan bawah di Kebun Raya Baturraden menunjukkan adanya hubungan dengan faktor lingkungan. Faktor lingkungan yang paling berpengaruh terhadap kelimpahan tumbuhan bawah adalah intensitas cahaya dan suhu.

B. Saran

Perlu dilakukan survei secara berkala untuk mengetahui perkembangan jenis-jenis tumbuhan bawah di Kebun Raya Baturraden Kabupaten Banyumas.

