

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini mengidentifikasi 19 jenis tanaman asing invasif yang tersebar dalam 11 famili berbeda di Taman Sempur, Kota Bogor, Jawa Barat. Famili Araceae, Acanthaceae, dan Asparagaceae merupakan yang paling dominan, masing-masing terdiri dari 3 jenis tanaman invasif. Secara morfologi, tanaman invasif memiliki tipe batang *herbaceous* (57,9%), *lignosus* (31,6%), dan *semi-woody* (10,5%). Bentuk batang dominan bulat (*teres*) (78,9%), diikuti *quadrangularis* dan *silindris* masing-masing 10,5%, serta *acaulescent* (5,3%). Bentuk daun bervariasi antara lain *lanceolate* (26,3%), *ovate* (26,3%), *elliptic* (15,8%), *linear* (10,5%), *oval* memanjang (*ovatus-oblongus*) (10,5%), dan *cordate* (5,3%). Tata daun berseling (*alternate*) mendominasi (63,2%), sementara 36,8% berhadapan (*opposite*). Permukaan daun mayoritas *glabrous* (halus) (89,5%), dengan sebagian permukaan *pubescent* (10,5%) dan kasar di bagian bawah (15,8%). Tipe perbungaan bervariasi, mulai dari *spike*, *soliter*, *raceme*, *raceme aksiler*, *verticillate*, hingga *umbel* majemuk sempurna masing-masing 5,3%.
2. Sebanyak 11 jenis tanaman asing non-invasif teridentifikasi, tersebar dalam 9 famili dengan dominasi Bromeliaceae dan Euphorbiaceae masing-masing 2 jenis. Tanaman non-invasif memiliki tipe batang *lignosus* (72,7%) dan *herbaceous* (27,3%). Bentuk batang dominan bulat (*teres*) (63,6%), *silindris* (18,2%), *acaulescent* (9,1%), dan rimpang (*rhizome*) tersembunyi (9,1%). Bentuk daun terdiri dari *elliptic* (27,3%), *linear* (18,2%), *ovate* (9,1%), *oblong* (9,1%), *lanceolate* (9,1%), *quadrate* (9,1%), dan *flabellate* (9,1%). Tata daun berseling (*alternate*) dominan (81,8%), sisanya berhadapan (*opposite*) 18,2%.

Permukaan daun bervariasi antara *glabrous* (halus) (90,9%), *pubescent* (18,2%), dan kasar di bagian bawah daun (18,2%). Tipe perbungaannya juga beragam, termasuk *corymb* (18,2%) dan soliter (9,1%).

## **B. Saran**

Dalam penelitian ini yang dilakukan di Taman Sempur Kota Bogor, telah ditemukan berbagai jenis tanaman asing invasif dan non-invasif beserta deskripsi morfologinya. Oleh karena itu, disarankan agar penelitian selanjutnya mencakup analisis ekologis yang lebih mendalam, termasuk distribusi spasial dan kerapatan populasi. Penelitian mendatang diharapkan dapat memberikan informasi komprehensif mengenai interaksi ekologis dan dampak nyata dari tanaman asing invasif terhadap lingkungan. Data yang dihasilkan akan menjadi dasar penting untuk merumuskan strategi pengelolaan yang efektif dalam mengendalikan penyebaran jenis invasif di masa depan yang akan datang.