BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Kawsasan Hutan Ekowisata Kapalo Banda Taram Kabupaten Lima Puluh Kota, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Komposisi vegetasi tumbuhan invasif tingkat bawah di Kawasan Hutan Ekowisata Kapalo Banda Taram didominasi oleh famili Melastomataceae sebesar 31,16%, famili Cyperaceae sebesar 28,85% dan famili Poaceae 28,28%.
2. Struktur vegetasi tumbuhan invasif tingkat bawah dengan nilai INP tertinggi adalah *Cyperus rotundus* sebesar 43,92%. Sedangkan INP yang terendah yaitu Sp 1 (Rubiaceae), *Helicia serrata*, *Grona heterocarpos* dan *Hippobroma longiflora* dengan nilai yang sama sebesar 0,77%.
3. Indeks keanekaragaman tumbuhan invasif tingkat bawah sebesar 2,34 yang tergolong keanekaragamannya sedang.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan di Kawasan Hutan Ekowisata Kapalo Banda Taram, dari 26 spesies tumbuhan yang ditemukan, 14 spesies merupakan spesies invasif dan diantaranya termasuk 100 besar spesies asing invasif terburuk di dunia yaitu *Mikania micrantha*, *Clidemia hirta* dan *Pueraria montana*. Diperlukan pemantauan dan pengendalian, terutama terhadap *Cyperus rotundus* yang memiliki nilai penting tertinggi. Selain itu, edukasi bagi pengunjung tentang bahaya spesies invasif dan pentingnya menjaga keanekaragaman tumbuhan perlu ditingkatkan agar

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA

kawasan ini dapat melestarikan flora lokal, mendukung pariwisata berkelanjutan, dan meningkatkan pengalaman pengunjung.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA