

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai Analisis Vegetasi Tumbuhan Asing Invasif di Kawasan Taman Hutan Raya Dr. Moh. Hatta, maka dapat disimpulkan yaitu :

1. Komposisi spesies tumbuhan asing invasif di kawasan Taman Hutan Raya Dr. Moh. Hatta pada tingkat vegetasi dasar terdiri dari 12 famili dengan 18 spesies, pada tingkat sapling terdiri dari 2 famili dengan 2 spesies, pada tingkat pohon terdiri dari 1 famili dengan 1 spesies. Famili dominan pada tingkat vegetasi dasar adalah Leguminosae (27,63%) dan Asteraceae (21,58%), sapling adalah Leguminosae (82,44%) dan pohon adalah Leguminosae (100%).
2. Spesies tumbuhan asing invasif yang memiliki nilai penting tertinggi pada tingkat vegetasi dasar adalah *Borreria laevis* (21,64%), pada tingkat sapling adalah *Calliandra calothyrsus* (162,11%), pada tingkat pohon yaitu *Calliandra calothyrsus* (33,39%). Pada tingkat vegetasi dasar tergolong tinggi dengan nilai  $H'$  3,16. Pada tingkat sapling dan pohon tergolong sedang dengan nilai masing-masing  $H'$  1,62 dan  $H'$  2,28.

### 5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini sebaiknya dilakukan kegiatan pemantauan (monitoring) terhadap tumbuhan asing invasif yang memiliki indeks nilai penting yang tinggi dan perlu dilakukan kajian mengenai fisiologi dan cara penyebaran dari tumbuhan asing invasif di kawasan Taman Hutan Raya Dr. Moh. Hatta.