

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Ditinjau pada hasil penelitian, kemudian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Bertumpu pada hasil analisis vegetasi di paddock penelitian Kawasan JRSCA ditemukan 132 jenis tumbuhan yang menjadi pakan Badak Jawa (*Rhinocero sondaicus*) di antaranya Laban (*Vitex pubescens*), Bungur (*Lagerstroemia speciosa*), Kisehel (*Dillenia excelsa*) 14,09, Putat (*Planchonia valida*) dan lainnya, rincian lengkap dapat dilihat pada Tabel 4.1
2. Indeks keragaman jenis tertinggi yaitu pada tingkat tiang 4,46 dan pohon 4,28 sedangkan indeks keragaman jenis tingkat tumbuhan bawah 1,26, semai 1,92 dan pancang 2,42 tergolong sedang. Indeks kekayaan jenis tiap tingkatan vegetasi di paddock penelitian JRSCA menunjukkan indeks kekayaan jenis dalam kategori tinggi > 5 .
3. Hasil analisis vegetasi Langkap (*Arenga obtusifolia*) di Paddock penelitian JRSCA ditemukan 773 individu Langkap dewasa dan 1150 individu anak Langkap dengan kerapatan 48075/ha, nilai tersebut menandakan tumbuhan Langkap di area JRSCA memiliki kerapatan yang cukup tinggi, tumbuhan Langkap yang memiliki kerapatan lebih dari 2500/ha dikategorikan memiliki kerapatan yang tinggi sebaliknya, jika kerapatan Langkap berkisar kurang dari 1500/ha menandakan kerapatan tumbuhan Langkap di area tersebut rendah.

B. Saran

Banyaknya tumbuhan langkap yang dijumpai di beberapa petak sampel dapat mengakibatkan tumbuhan pakan badak lainnya sulit berkembang, hal tersebut mengakibatkan kurangnya ketersediaan pakan badak jawa di area paddock penelitian JRSCA, maka dari itu perlu adanya pengendalian Langkap di beberapa petak sampel untuk mendukung ketersediaan pakan Badak Jawa (*Rhinoceros sondaicus*) di Paddock penelitian JRSCA.