

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian kajian vegetasi di kanan-kiri jalan Sanggi-Bengkunat km 30 – km 32 Taman Nasional Bukit Barisan Selatan sebagai habitat gajah sumatera (*Elephas maximus sumatranus*) diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Total spesies ditemukan 195 spesies tumbuhan terdiri dari fase pohon 102 spesies, fase tiang 100 spesies, fase pancang 74 spesies, dan fase semai 126 spesies. Tingkat penguasaan yang tinggi di kanan-kiri jalan Sanggi-Bengkunat terletak pada *Alseodaphne falcata* (INP 75,83%) di kanan jalan dan *Litsea sp* (INP 26,29%) di kiri jalan pada fase pohon, *Aglaia sp* (INP 26,473%) di kanan jalan dan *Clerodendron sp* (INP 15,21 %) di kiri jalan pada fase tiang, *Archidendron bubalinum* (INP 12,79%) di kanan jalan dan *Eugenia sp* (INP 17,33%) di kiri jalan pada fase pancang, *Clerodendron sp* (INP 12,23%) di kanan jalan dan *Aglaia odoratusima* (INP 7,46%) di kanan jalan. Tumbuhan bawah didominasi oleh *Selaginella plana* (INP 19,12% (kanan) dan INP 13,31% (kiri)) dan *Globba sp* (INP 17,51% (kanan) dan INP 12,05% (kiri)).
2. Terdapat 45 spesies dari 195 spesies tumbuhan yang menjadi sumber pakan alami gajah sumatera yang terdiri dari 19 spesies tumbuhan bawah dan 26 spesies pohon.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan oleh peneliti adalah perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pola sebaran aktivitas gajah sumatera di kanan kiri Jalan Sanggi Bengkunt Taman Nasional Bukit Barisan Selatan.