

## BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Komposisi spesies mamalia di SPOT pada tahun 2023-2024 didapatkan 16 spesies, 5 ordo, dan 13 famili, pada wilayah barat berjumlah 9 spesies, wilayah tengah 10 spesies dan wilayah timur 11 spesies dan 1 spesies yang tidak terekam *camera trap* yaitu *Hylobates albibarbis*.
2. Komposisi komunitas mamalia antar wilayah adalah sama; Indeks kesamaan spesies tertinggi terdapat di wilayah tengah dan timur dengan nilai 76.2%, dan terendah di wilayah barat dan timur dengan nilai 60%.
3. Kelimpahan mamalia tertinggi terdapat di wilayah timur (wilayah yang memiliki jarak terjauh dari jalan), dengan indeks kelimpahan (RAI) sebesar 13.19.
4. Indeks kelimpahan mamalia di bulan September memiliki nilai tertinggi dengan nilai RAI 15.66.
5. Terdapat 7 spesies mamalia yang dilindungi, 3 diantaranya masuk ke kategori *vulnerable* (VU), dan 1 kategori *critically endangered* (CR) ; dan 1 kategori *endangered* (EN) meskipun statusnya belum dilindungi dalam PP.106 Tahun 2018.

### B. Saran

1. Memberikan edukasi terhadap masyarakat pentingnya menjaga ekosistem hutan untuk kehidupan, agar masyarakat sadar dan saling mengingatkan untuk tidak merusak hutan, serta memberikan solusi terbaik.
2. Memperketat dan memberikan sanksi yang tegas terhadap pemburu maupun orang luar yang berniat untuk merusak ekosistem hutan di kawasan SPOT.
3. Perlu dilakukan monitoring lebih lanjut, mengenai dampak pembangunan jalan terhadap kelimpahan jenis mamalia yang terancam punah (*critically endangered*) di SPOT.

