

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Komposisi komunitas herpetofauna di Hutan Kota Srengseng terdiri dari 15 spesies, 9 suku, dan 2 bangsa. Komposisi komunitas herpetofauna antar tipe habitat adalah relatif sama dengan nilai ($IS > 50\%$).
2. Indeks keanekaragaman herpetofauna pada habitat hutan yaitu 1,25 tergolong rendah, pada habitat danau 1,66 dan kali 1,73 tergolong sedang.
3. Kerapatan herpetofauna tertinggi adalah pada habitat danau 112,42 ind/Ha, habitat hutan 78,70 ind/Ha, dan pada habitat kali 77,78 ind/Ha dengan spesies yang paling melimpah adalah *Duttaphrynus melanostictus*. Kelimpahan relatif yang di dapat adalah pada habitat hutan 71,43%, pada tipe habitat sekitar danau di peroleh nilai KR 57,14%, dan pada tipe habitat sekitar kali di peroleh nilai KR 36,60%.

B. Saran

Perlu dilakukan pelestarian dan penjagaan pada herpetofauna yang berada di Hutan Kota Srengseng Jakarta Barat dengan cara merawat lingkungan di sekitarnya dari penduduk dan juga para staff yang berkunjung di sana. Penelitian lebih lanjut bisa dilakukan agar bisa mengedukasi wisatawan maupun Masyarakat yang tinggal di sekitar Hutan Kota Srengseng mengenai keberadaan herpetofauna yang ada di sana.