

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa perbedaan ketinggian habitat bukan merupakan faktor penyebab terjadinya variasi karakter adaptif katak terbang Jawa (*R. reinwardtii*). Perbedaan karakter antar sampel dari berbagai ketinggian belum menunjukkan perbedaan yang signifikan. Pengaruh variasi karakter adaptif katak terbang Jawa lebih kuat dipengaruhi oleh perbedaan kondisi habitat yang dapat dipengaruhi oleh banyak faktor. Karakter yang dapat menyebabkan terjadi spesiasi pada katak jantan adalah *Foot Length* (FL), *Femur Length* (FE), *Tibia Length* (TL), *Head Width* (HW) dan *Snout Vent Length* (SVL), sedangkan pada sampel katak betina yaitu *Head Length* (HL), *Snout Length* (SL) dan *Snout Nose* (SN).

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, maka implikasi dari penelitian ini serta rekomendasi untuk penelitian selanjutnya adalah:

- 1) Data mengenai karakter morfologi ini dapat digunakan sebagai pendukung untuk penelitian selanjutnya, mengingat bahwa sampai saat ini belum ada penelitian khusus mengenai karakter morfologi katak *Rhacophorus reinwardtii* di Kawasan Wisata Ranca Upas.
- 2) Informasi mengenai karakter *Rhacophorus reinwardtii* di Kawasan Wisata Ranca Upas diharapkan dapat digunakan oleh masyarakat luas sebagai pengetahuan umum agar dapat saling menjaga kelestarian katak *Rhacophorus reinwardtii* di Ranca Upas.
- 3) Penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan karakter morfometrik katak *Rhacophorus reinwardtii* akibat faktor ketinggian perlu dilakukan dengan melibatkan data abiotik setiap habitat.