

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan bahwa *Rhacophorus reinwardtii* memiliki habitat berupa vegetasi tanaman yang berada di sekitar sumber air dan bersubstrat lumpur. Tanaman yang sering didapati adanya aktivitas *Rhacophorus reinwardtii* adalah tanaman *Cyathea sp.* Jumlah tangkapan individu *Rhacophorus reinwardtii* ini tergolong lebih sedikit daripada penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya, hal ini dikarenakan pada dua lokasi pengamatan (lokasi pengamatan kedua yang berupa aliran sungai dan lokasi pengamatan ketiga yang berupa genangan air kecil) yang lainnya tidak ditemukan individu *Rhacophorus reinwardtii*. Hasil dari tangkapan *Rhacophorus reinwardtii* selama pengamatan termasuk katak dewasa. Estimasi kelimpahan populasi individu *Rhacophorus reinwardtii* di kawasan Ranca Upas berdasarkan hasil tangkapan yang didapat selama pengamatan secara keseluruhan diperkirakan sebanyak 92 individu. Rasio seks *Rhacophorus reinwardtii* jantan dan betina adalah 18:1. Lokasi pengamatan di Ranca Upas pada saat dilakukan penelitian pada Bulan Maret 2023 mengalami perubahan/kerusakan dikarenakan oleh aktivitas manusia yang mengakibatkan kerusakan terhadap habitat alami dari katak *Rhacophorus reinwardtii* di lokasi pengamatan.

#### 5.2 Implikasi

Hasil penelitian yang telah dilakukan tentang seks rasio *Rhacophorus reinwardtii* di wilayah Ranca Upas diharapkan dapat menjadi salah satu acuan untuk penelitian selanjutnya dan dapat menjadi acuan bagi pemerintah dan pemangku kuasa setempat untuk melakukan perbaikan kawasan hutan Ranca Upas mengingat pentingnya peran hutan Ranca Upas dalam bidang pariwisata dan konservasi. Perbaikan yang diharapkan adalah perbaikan yang bisa membantu menopang dari sisi pariwisata dan konservasi wilayah Ranca Upas.

#### 5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka ada beberapa rekomendasi terkait penelitian yang akan dilakukan lebih lanjut, di antaranya:

1. Pada saat pengambilan data sebaiknya dilakukan pada saat sedang musim kawin, agar tangkapan *Rhacophorus reinwardtii* bisa lebih banyak daripada bukan musim kawin.
2. Perlu adanya penelitian kembali untuk menghitung rasio seks *Rhacophorus reinwardtii* sebagai pembandingan dari data yang telah ada untuk dapat mengetahui struktur atau rasio kawin dari *Rhacophorus reinwardtii* di wilayah Ranca Upas.
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai faktor apa saja yang bisa memengaruhi penentuan pembentukan jenis kelamin dari *Rhacophorus reinwardtii* di wilayah Ranca Upas.
4. Perlu adanya penelitian mengenai pola aktivitas harian dan pola berbiak *Rhacophorus reinwardtii* di wilayah Ranca Upas agar memudahkan untuk melakukan tindakan konservasi guna memperbanyak populasi katak *Rhacophorus reinwardtii* di wilayah Ranca Upas.
5. Perlu adanya tindakan yang dilakukan lebih lanjut oleh pemerintah dan pemangku kebijakan di Ranca Upas terkait pengawasan dan pengelolaan wilayah hutan lindung, hutan primer, dan hutan sekunder dan juga lahan yang dijadikan sebagai objek wisata yang ada di wilayah Ranca Upas. Hal ini untuk menghindari kerusakan lingkungan yang pernah terjadi pada Maret 2023 agar tidak terjadi lagi dikemudian hari.