

## DAFTAR PUSTAKA

- Adindajatu. 2017. Bancet Rawa (*Occidozyga sumaterana*).  
<https://www.inaturalist.org/photos/7471415?size=medium>. [diakses pada 18 Oktober 2020]
- Arduengo, Antonio Rodríguez. 2017. Bangkong Sungai (*Phrynoidis asper*).  
<https://www.inaturalist.org/observations/4874215>. [Diakses pada 05 November 2020]
- Boulenger, G.A. 1884. *Descriptions of new species of reptiles and batrachians in the British Museum. Part II*. Ann. Mag. Nat. Hist. 5: 396-398.
- Brown, Thomas. *Fejervarya limnocharis*,  
<https://www.iucnredlist.org/species/58275/86154107>. [diakses pada 18 September 2020]
- Clarke, Barry. 1993. *Eyewitness Guides Amphibian*. London: Dorling Kindersley Limited.
- Dewi, Sandra Rafika, dkk. 2019. *Struktur Komunitas Ordo Anura di Lokasi Wisata Bedengan Desa Selorejo Kecamatan Dau Kabupaten Malang*. Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya, Vol 1 No. 2.
- Erfanda, Muhamad Prayogi, Luhur Septiadi, Sandra Rafika devy, Berry Fakhry Hanifa. 2019. *Distribution record of Leptophryne borbonica (Tschudi, 1838) (Anura: Bufonidae) from Malang, East Java: Description, Microhabitat, and Possible Threats*. Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology, Volume 04, Issue 02: 82-89
- Erfanda, Muhamad Prayogi. 2019. *Variasi Morfologis Kongkan Jeram Huia masonii (Boulenger, 1884) Dari Beberapa Populasi Di Pulau Jawa*. Skripsi.

- Farhanabdureazaq. 2019. Kodok Jam Pasir (*Leptophryne borbonica*).  
<https://www.inaturalist.org/observations/3336952>  
1. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Firdaus, Anggun Sausan, dkk. 2016. *Diversitas, Pemetaan, dan Persepsi Masyarakat terhadap Herpetofauna Diurnal di Wana Wisata Rowo Bayu, Kabupaten Banyuwangi*. Jurnal Biotropika, vol. 4. No. 2
- George, William. 2020. Belentung (*Kaloula baleata*).  
<https://www.inaturalist.org/observations/4242062>  
5. [diakses pada 19 Oktober 2020]
- Ginting, Tri Juniati BR. 2018. *Jenis-jenis Anura di Deleng Ketarum, Desa Bukum, Kecamatan, Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara*. Skripsi.
- Hadi, Lukito Hidayat Kartiko. 2020. Katak-Pohon Hijau (*Rhacophorus reinwardtii*).  
<https://www.inaturalist.org/observations/6251646>  
4. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Hamidy, Amir & Masafumi Matsui. 2010. *A New Species of Blue-eyed Leptobrachium (Anura: Megophryidae) from Sumatera, Indonesia*. Zootaxa.
- Hidayah, Aminatul. 2018. *Keanekaragaman Hepetofauna di Kawasan Wisata Alam Coban Putri Desa Tlekung Kecamatan Junrejo Batu Jawa Timur*. Skripsi.
- Hilmi, Naufal Fa'iq. 2019. *Identifikasi Ordo Anura di Lingkungan Universitas Jember sebagai Bahan Penyusun Buku Ilmiah Populer*. Skripsi
- Idrus, Meilinda Rodhiya. 2020. *Diversitas Ordo Anura di Kawasan Air Terjun Tancak kembar Kabupaten Bondowoso*. Skripsi

- Indrawati, Yunita. dkk. 2018. *Keanekaragaman Jenis Herpetofauna Nokturnal di Area Coban Jahe, Desa Pandansari Lor, Kecamatan Tumpang, Kabupaten Malang, Jawa Timur*. Prosiding Seminar Nasional VI Hayati.
- Inger, Robert F. and Robert B. Stuebing. 2005. *A Field Guide To The Frogs Of Borneo Second Edition*. Kota Kinabalu: Natural History Publications (Borneo) Sdn. Bhd.
- Inger, Robert F., Bryan L Stuart, and Djoko T. Iskandar. 2009. *Systematics of a widespread Southeast Asian Frog, Rana chalconota (Amfibia: Anura: Ranidae)*. Zoological Journal of the Linnean Society 155, 233-147.
- Iskandar, Djoko T. 1998. *Amfibi Jawa dan Bali*. Puslitbang Biologi: LIPI.
- IUCN Red List. 2004. *Duttaphrynus melanostictus*. <https://www.iucnredlist.org/species/54707/86445591>. [diakses pada 22 September 2020]
- IUCN Red List. 2004. *Fejervarya limnocharis*. , <https://www.iucnredlist.org/species/58275/86154107>. [diakses pada 7 Oktober 2020]
- IUCN Red List. 2004. *Fejervarya cancrivora*. <https://www.iucnredlist.org/species/58269/11759436#taxonomy>. [diakses pada 7 Oktober 2020]
- IUCN Red List. 2004. *Hose's Frog (Odorrana hosii)*. <https://www.iucnredlist.org/species/58618/11812302>. [diakses pada 4 September 2020]
- IUCN Red List. 2004. *Jawa Bubble-nest Frog (philautus aurifasciatus)*. , <https://www.iucnredlist.org/species/58820/11845397>. [diakses pada 30 September 2020]

- IUCN Red List. 2004. *Limnonectes kuhlii*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/58346/11769961>. [diakses pada 7 Oktober 2020]
- IUCN Red List. 2004. *Polypedates leucomystax*,  
<https://www.iucnredlist.org/species/58953/86477485>. [diakses pada 29 September 2020]
- IUCN Red List. 2008. *Reinwardti's Frog (Rhacophorus reinwardtii)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/59017/11869494>. [diakses pada 1 Oktober 2020]
- IUCN Red List. 2014. *Common Green Frog (Hylarana erythraea)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/58593/64131003>. [diakses 6 Oktober 2020]
- IUCN Red List. 2014. *Hourglass Toad (Leptophryne borbonica)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/54814/62029818>. [diakses pada 23 September 2020]
- IUCN Red List. 2014. *Java Toad (Phrynoidis asper)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/54579/62062983>. [diakses pada 22 September 2020]
- IUCN Red List. 2016. *Chalcorana rufipes*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/191009/95317797>, diakses pada 06 September 2020. [diakses pada 6 September 2020]
- IUCN Red List. 2017. *Asian Spadefoot Toad (Megophrys montana)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/57581/114918668>. [diakses pada 22 September 2020]
- IUCN Red List. 2017. *Indonesia Wart Frog (Limnonectes microdiscus)*.

- <https://www.iucnredlist.org/species/58358/3068551#taxonomy>. [diakses pada 7 Oktober 2020]
- IUCN Red List. 2017. *Java Flying Frog (Rhacophorus margaritifer)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/59002/114925992#taxonomy>. [diakses pada 5 Oktober]
- IUCN Red List. 2017. *Java Indonesian Treefrog (Nyctixalus margaritifer)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/58804/114112563>. [diakses pada 4 Oktober 2020]
- IUCN Red List. 2017. *Javan Chorus Frog (Microhyla achatina)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/79098776/79098638>. [diakses pada 28 September 2020]
- IUCN Red List. 2017. *Javan Torrent Frog (Huia masonii)*  
<https://www.iucnredlist.org/species/58303/114920315>. [diakses pada 3 September 2020]
- IUCN Red List. 2017. *Jawa Spadefoot Toad (Leptobrachium hasselti)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/79936019/79935781>. [diakses pada 23 September 2020]
- IUCN Red List. 2017. *Puddle Frog (Occidozyga sumaterana)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/58415/114922913>. [diakses pada 11 Oktober 2020]
- IUCN Red List. 2017. *Schlegel's Frog (Chalcorana chalconota)*.  
<https://www.iucnredlist.org/species/78934311/78934546>. [diakses pada 4 September 2020]
- IUCN Red List. 2018. *Pengalengan Rice Frog (Microhyla palmipes)*.

- <https://www.iucnredlist.org/species/57887/89873064>. [diakses pada 28 September 2020]
- Izza, Qothrun, dkk. 2014. *Eksplorasi Jenis-jenis Amfibi di Kawasan OWA Cagar dan Air Terjun Watu Ondo, Gunung Welirang, TAHURA R.Soerjo*. Jurnal Biotropika vol.2 No. 2.
- Johnson, Oscar. 2018. Kodok Jam Pasir (*Leptophryne borbonica*).  
<https://www.inaturalist.org/observations/10572240>. [diakses pada 19 Oktober 2020]
- Jombon, Idrus. 2019. Bangkong Kerdil (*Limnonectes microdiscus*).  
<https://www.inaturalist.org/observations/33369593>. [diakses pada 16 Oktober 2020]
- Kaprawi, fajar. 2020. *Microhyla palmipes*.  
<https://www.inaturalist.org/observations/38379369>. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Korall. *Common toads (Bufo bufo) in grass*.  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bufo\\_bufo\\_on\\_grass3.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bufo_bufo_on_grass3.JPG). [diakses pada 19 Oktober 2020]
- Kurniati, Hellen. 2013. , *Vocalizations of Microhyla achatina Tschudi, 1838 (anura: Microhylidae) from the foot hills pf Mount Salak, West Jawa*. Jurnal Biologi Indonesia 9(2): 301-310
- Kusrini, D. Mirza. 2007. *Frogs of Gede Pangrango: A Follow-up Project For The Concervation of Frogs In West Jawa Indonesia*. Bogor: Bogor Agricultural University.
- Kusrini, D. Mirza. 2013. *Panduan Bergambar Identifikasi Amfibi Jawa Barat*. Fakultas Kehutanan IPB dan Direktorat Konservasi Keanekaragaman Hayati.

- Kusrini, M. D., I. F. Skerratt, S. Garland, L. Berger, W. Enderwin. 2008. *Chytridiomycosis in frog of Mount Gede Pangrango, Indonesia*, Diseases of Aquatic Organisms, Vol. 82: 187-194
- Malkmus, Rudlof, Ulrich Manthey, Gernot Vogel, Peter Hoffman, & Joachim Kosuch. 2002. *Amfibians & Reptiles of Mount Kinabalu (North Borneo)*. Koningstein: Koeltz Scientific Books, Hermwaldstr.
- Maqdisa F, Indi. 2020. Percil Jawa (*Microhyla achatina*). <https://www.inaturalist.org/observations/37373184>. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Mattison, Chris. 2011. *Frogs And Toads Of The World*. New Jersey: Priceton University Press.
- Nafis, Gary. *Duttaphrynus (Bufo) melnosnictus*. <http://www.californiaherps.com/allfrogs2.html>. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Naufalurfi. 2020. Kongkang Kolam Jawa (*Chalcorana chalcorana*), <https://www.inaturalist.org/observations/59029290>. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Onn, Chan Kin & L. Lee Grismer. 2010. *Re-assessment of the Reinwardt's Gliding Frog, Rhacophorus reinwardtii (Schlegel 1840) (Anura: Rhacophoridae) in Southern Thailand and Peninsular Malaysia and its re-description as a new species*. Zootaxa 2505:40-50
- Pushendorf. 2020. *Lithobates vibicarius*. <https://www.inaturalist.org/observations/52571921> [diakses pada 19 Oktober 2020]
- Putra, Aldio Dwi. 2017. *Nyctixalus margaritifer*. <https://www.inaturalist.org/observations/5949656> . [diakses pada 15 Oktober 2020]

- Rahman, Daniyan Aulia. 2020. Kongkang Gading (*hyllarana erythraea*). <https://www.inaturalist.org/observations/5254816> 4. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Rasit, Ahmad Hata, Nur Amirah MD Sungif, Ramlah Zainudin dan Mohammad Zulkarnaen Ahmad Narihan. 2008. *The Distribution And Average Size Of Granular Gland In Poisonous Rock Frog, Odorrana hosii*. *Malays. Appl. Biol.* 47 (1):23-28.
- Rifky, Mochamad. 2019. Katak Pohon Emas (*Philautus aurifasciatus*). <https://www.inaturalist.org/observations/3035482> 5. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Riyanto, Awal. *Komunitas Herpetofauna di Taman Nasional Gunung Ciremai Jawa Barat*. *Jurnal Biologi Indonesia* 4(5): 349-358
- Septiadi, Luhur, dkk. 2018. *Study of Reptile and Amfiban Diversity at Ledok Amprong Poncokusumo, Malang East Jawa*. *Jurnal Biotropika* vol.6 No. 2
- Setiawan, Aditya. 2017. Bangkong Tuli (*Limnonectes kuhlii*). <https://www.inaturalist.org/photos/7707069>. [diakses pada 16 Oktober 2020]
- Stuart, Bryan L. and Tanya Chand-ard. 2005. *Two new Huia (Amfibia: Ranidae) from Laos and Thailand*. *Copeia* 279-289.
- Sukaton, Auзан. 2020. Katak-Pohon Bergaris (*Polypedates leucomystax*). <https://www.inaturalist.org/observations/6209750> 3. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Sulaeman, Taufan N. 2019. Katak-Pohon Jawa (*Rhacophorus margaritifer*).



- <https://www.inaturalist.org/observations/3657529>  
3. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Triesita, Nadya Ismi Putri, dkk. 2016. *Komposisi Amfibi Ordo Anura di Kawasan Wisata Air Terjun Irenggolo Kediri Sebagai Bio Indikator Alami Pencemaran Lingkungan*. Prosiding Seminar Nasional IV Hayati.
- Tsuji, Hiroshi. 2004. *Reproductive Ecology And Mating Succes Of Male Limnonectes Kuhlii, A Fanged Frog From Taiwan*. *Herpetologica*, 60(2): 155-167
- Virdana, Sepriyoga. 2019. *Chalcorana rufipes*.  
<https://www.inaturalist.org/observations/30525370>. [diakses pada 15 Oktober 2020]
- Wiguna, Arbi. 2020. Kodok Sawa (*Fejervarya cancrivora*).  
<https://www.inaturalist.org/observations/57103558>. [diakses pada 18 Oktober 2020]

## PROFIL PENULIS



**B**ahrul Amin, lahir di Tulungagung, Jawa Timur pada tahun 1997. Riwayat pendidikan SD, MTs, MA di Tulungagung selesai tahun 2016. Seiring buku ini terbit itu berarti penulis sedang menempuh pendidikan S1-nya di Jurusan Tadris Biologi IAIN

Tulungagung.

Selama kuliah, penulis aktif menjadi asisten dosen mata kuliah Dasar-dasar Ekologi, Duta Jurusan Tadris Biologi periode 2018-2019, Koordinator Divisi Production di Radio Kampus Genius FM tahun 2018-2019 dan anggota LPM Dimensi IAIN Tulungagung.

Minat penulis dalam bidang ilmu herpetologi dimulai ketika ia diajak kakak tingkatnya untuk melakukan eksplorasi lapangan herpetofauna di wilayah air terjun Lawean, Sendang, Tulungagung saat masih semester 7 dan berlanjut hingga saat ini.

## SINOPSIS

**B**entang alam Jawa Timur yang beragam menjadi rumah untuk berbagai satwa khususnya amfibi. Terdapat banyak lokasi yang cocok untuk menjadi habitat amfibi, diantaranya; hutan, perkebunan, persawahan, hingga area pemukiman penduduk. Amfibi terbagi menjadi tiga bangsa yakni bangsa Caudata, bangsa Sesilia atau Gymnophiona, dan bangsa Anura. Untuk wilayah Jawa Timur sendiri didominasi oleh bangsa Anura atau secara umum dikenal sebagai katak/kodok.

Keberadaan katak di alam menjadi indikator alami lokasi habitatnya. Katak termasuk fauna yang sensitif terhadap perubahan lingkungan. Di alam liar, kerusakan hutan, pencemaran lingkungan, dan predator menjadi ancaman utama kelangsungan hidupnya. Untuk bertahan dari ancaman predator, beberapa katak memiliki pertahanan diri berupa kelenjar paratoid yang dapat mengeluarkan racun. Jenis lain yang tidak memiliki kelenjar paratoid lebih mengandalkan kekuatan kaki belakang untuk melompat ketika mendapat ancaman.