

**KEANEKARAGAMAN DAN HABITAT POTENSIAL
BULUS (FAMILIA TRIONYCHIDAE) DI DESA SIDOREJO, LENDAH,
KULON PROGO,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Oleh

Sheliana Nugraha Muslim
15/377263/BI/09430

INTISARI

Bulus adalah kura-kura air tawar dengan karapas yang lunak serta ditutupi jaringan kulit lembut. Bulus banyak ditemukan di perairan seperti sungai dan rawa di daerah tropis maupun subtropis. Data mengenai keanekaragaman, habitat potensial dan sebaran bulus di perairan Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) belum terekam dengan baik. Berdasarkan informasi warga bahwa terdapat populasi bulus di sungai yang terletak di Desa Sidorejo, Lendah, Kulon Progo, DIY. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mempelajari keanekaragaman bulus (familia Trionychidae); (2) mempelajari habitat potensial bulus (familia Trionychidae); dan (3) mempelajari sebaran populasi bulus (familia Trionychidae) di wilayah Desa Sidorejo, Lendah, Kulon Progo, DIY. Sampling dilakukan pada tanggal 2 Februari 2020 – 17 April 2020 dengan metode *Purposive Random Sampling*. Sampling dilakukan pada 3 lokasi yang berbeda di Desa Sidorejo yaitu Sungai Kedung Ingas, Sungai Sidorejo dan Sungai Andong. Hanya dijumpai satu spesies bulus di Desa Sidorejo, yaitu jenis *Amyda cartilaginea*. Habitat potensial bulus memiliki tipe sungai dangkal, beraliran lambat/tenang dengan dasar perairan berlumpur dengan seresah-seresah daun kering di dasar sungai, serta vegetasi riparian dan kanopi seperti jambu air, jambu biji, gayam, bambu duri, bambu apus, tanaman perdu: rumput teki, alang-alang dan herba: tanaman sembung di tepi sungai yang dominan pada setiap lokasi penelitian dan di Sungai Sidorejo terdapat tambahan Lempeni. Pola distribusi/sebarannya adalah merata/seragam/*uniform* di Sungai Kedung Ingas (khususnya di sebelah utara Waduk Kedung Ingas) dan di Sungai Sidorejo. Ketiga sungai tersebut merupakan lokasi yang tepat untuk menjumpai bulus karena lokasi ini memiliki densitas bulus yang cukup tinggi dan ciri habitat yang sesuai bagi kehidupan bulus.

Kata kunci: Bulus, Keanekaragaman, Habitat potensial, Desa Sidorejo, Sebaran

**DIVERSITY AND POTENTIAL HABITAT OF SOFTSHELL TURTLE
(FAMILIA TRIONYCHIDAE) IN SIDOREJO VILLAGE,
LENDAH, KULON PROGO,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

By

**Sheliana Nugraha Muslim
15/377263/BI/09430**

ABSTRACT

Bulus (softshell turtle) is a fresh water turtle with a soft carapace and covered with gentle skin tissues. Bulus are found in freshwaters such as rivers and swamps in tropical and subtropical areas. Data on diversity, potential habitat and distribution of bulus in terrestrial water in Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY) has not been well recorded. Based on citizen information, there is a bulus population in streams located in Sidorejo Village, Lendah, Kulon Progo, DIY. This research aims to: (1) to study the diversity of Bulus (family Trionychidae); (2) to study the potential habitat of Bulus (family Trionychidae); and (3) to study the distribution of Bulus (family Trionychidae) in the area of Sidorejo Village, Lendah, Kulon Progo, DIY. Sampling was conducted on 2 February, 2020 – 17 April, 2020 with Purposive Random Sampling method. Sampling is conducted in 3 different locations in Desa Sidorejo namely Kedung Ingas stream, Sidorejo stream and Andong stream. Only one bulus species is found in Desa Sidorejo, the species is *Amyda cartilaginea*. Potential Habitat of bulus has a shallow stream type, slow or stagnant water current with muddy substrate covered by leaves litters, with riparian vegetation and canopy such as guava, gayam, bamboo, shrubs: grass of puzzle, and herb: sambong the banks of the dominant steam on each research site and in Sidorejo stream there are additional lempeni tree. The distribution pattern is evenly distributed/uniform in Kedung Ingas stream (especially north of Waduk Kedung Ingas reservoir) and in Sidorejo stream. The three streams are the perfect location to find bulus because the location has a high density of bulus and the characteristic of habitat that is suitable for the life of bulus.

Keywords: Bulus, Diversity, Potential Habitat, Desa Sidorejo, Distribution