

BIODIVERSITAS SERANGGA DAN LABA-LABA SERTA KONSERVASINYA DI SULAWESI UTARA

RONI KONERI¹

¹Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Sam Ratulangi, Jalan Kampus Bahu, Manado 95115

Abstrak

Serangga dan laba-laba memiliki peranan yang sangat penting dalam suatu ekosistem, baik dalam dari segi ekologi maupun ekonomi. Peranana tersebut antara lain membantu penyerbukan tumbuhan sehingga dapat meningkatkan keanekaragaman hayati, penghasil madu, penghasil benang sutra, sebagai saprofag (pemakan bahan organik), sebagai predator hama, pemakan kotoran (Koprofag) dan indikator pencemaran lingkungan. Makalah ini bertujuan untuk membahas tentang biodiversitas serangga dan laba-laba serta konservasinya di Sulawesi Utara. Biodiversitas serangga dan laba-laba di Sulawesi Utara saat ini mengalami ancaman seperti alih fungsi lahan hutan menjadi pertanian, penggunaan pestisida/herbisida, perburuan untuk dijual (beberapa jenis kupu-kupu) dan pencemaran sungai (ancaman bagi serangga air). Beberapa usaha yang yang perlu dilakukan untuk konservasi serangga dan laba-laba adalah melakukan sistem agroforestry, pegurangan penggunaan pestisida/herbisida, menanam tumbuhan sumber pakan serangga, konservasi in situ dan eksitu.

Kata Kunci: Serangga, Laba-Laba, predator, konservasi

Disampaikan pada seminar dalam rangka memperingati Hari Lingkungan Sedunia (WED) 5 Juni 2016, dengan tema "GO WILD FOR LIFE", Manado, 2 Juni 2016.