



DENSITY OF *CULEX SP.* (*DIPTERA : CULICIDAE*) IN SELOKAN MATARAM, MLATI, SLEMAN

ABSTRACT

Background. *Culex* is one of the most dominant genera in its family that have medical importance as a potential vector for many diseases such as Japanese encephalitis, West Nile Virus, and Filariasis. Eventhough in many areas such as Jogjakarta especially Sleman has been declared to be eliminated it's still an urgency considering people from various places come to Yogyakarta possibly carrying germs and viruses that in order to prevent transmissions to the society it is necessary to do control and surveillence measures .

Objective. Determine the density and the spread of *Culex sp.* in Selokan Mataram

Method. This is an observational and descriptive research. Design used in this research is cross-sectional or in the form of short survey.

Results. Study shows that Selokan Mataram have low density and concentrated around chicken coops.

Conclusion. Selokan Mataram have low density of *Culex sp.* and concentrated around chicken coops

Keywords. *Culex sp.*, Density, Selokan Mataram



DENSITAS NYAMUK *CULEX SP.* (DIPTERA : *CULICIDAE*) DI SELOKAN MATARAM, MLATI, SLEMAN

ABSTRAK

Latar Belakang. *Culex sp.* adalah salah satu genera yang paling dominan dalam familinya yang memiliki kepentingan medis sebagai vektor potensial berbagai penyakit seperti Japanese encephalitis, West Nile Virus, dan filariasis. Kendati di banyak daerah seperti Jogjakarta terutama Sleman sudah dinyatakan tereliminasi namun mengingat bahwa Yogyakarta dikunjungi banyak pendatang dari berbagai daerah yang memiliki kemungkinan untuk membawa serta kuman dan virus dari tempat asalnya maka untuk mencegahnya menjadi ancaman di masyarakat maka sangat perlu dilakukan tindakan kontrol.

Tujuan. Menentukan Kepadatan *Culex sp.* di Selokan Mataram

Metode. Penelitian ini menggunakan metode observasi dan deskriptif. Desain yang digunakan adalah cross-sectional.

Hasil. Studi ini menunjukkan bahwa Selokan Mataram memiliki Kepadatan perkembangbiakan yang rendah dan terkonsentrasi disekitar kandang ayam.

Kesimpulan. Selokan Mataram memiliki kepadatan *Culex sp.* yang cukup rendah dan terkonsentrasi disekitar kandang ayam.

Kata Kunci. *Culex sp.*, Densitas, Selokan Mataram.