

INTISARI

Latar Belakang: Entomologi forensik merupakan bagian dari ilmu forensik yang memanfaatkan serangga untuk kepentingan forensik. Lalat adalah salah satu serangga yang digunakan dalam entomologi forensik yang dapat digunakan untuk membantu memperkirakan lama waktu kematian. Sampai saat ini belum ada data yang cukup mengenai entomologi forensik di RSUP Dr. sardjito.

Tujuan: Untuk mengetahui bermacam-macam jenis larva lalat pada jenazah yang diperiksa di Instalasi Kedokteran Forensik RSUP Dr. Sardjito tahun 1993-2013 dan untuk membantu mengetahui lama waktu kematian.

Metode: Penelitian juga dilakukan dengan mengobservasi data dalam *visum et repertum* jenazah yang meninggal di Instalasi Kedokteran Forensik RSUP Dr. Sardjito pada tahun 1993-2013.

Hasil: Jenis larva lalat yang ditemukan pada jenazah yang diperiksa di Instalasi Kedokteran Forensik RSUP Dr. Sardjito tahun 1993-2013 adalah *Sarcophaga sp.* (26%), *Chrysomya bezziana* (57%), *Calliphora sp.* (9%), dan *Phormia regina* (8%). Berdasarkan tempat ditemukannya larva di dalam ruangan atau di luar ruangan didapatkan hasil sebagai berikut: larva di dalam ruangan (29%) dan di luar ruangan (71%). Berdasarkan jenis lalat versus lokasi ditemukannya jenazah didapatkan hasil sebagai berikut: dataran tinggi (15%), dataran rendah (52%), sungai (23%), pantai (5%), dan dataran tinggi kapur (5%). Pada penelitian ini ada beberapa stage lalat yang tidak sesuai dengan saat kematian yang dihitung dengan metode lain.

Kesimpulan: Jenis larva lalat yang ditemukan pada jenazah yang ditangani di Instalasi Kedokteran Forensik RSUP Dr. Sardjito tahun 1993-2013 adalah *Sarcophaga sp.*, *Chrysomya bezziana*, *Calliphora sp.*, dan *Phormia regina*.

Kata kunci: entomologi forensik, lama waktu kematian, larva lalat

ABSTRACT

Background: Forensic entomology is a part of forensic science that utilizes insects for forensic. Fly is one of the insects that can aid in the determination of time of death. Until now there isn't enough data about forensic entomology in RSUP Dr. Sardjito.

Purpose: to know various species of fly larvae on corpses examined at forensic installation of RSUP Dr. Sardjito in 1993-2013 and to help determine the time of death.

Method: This research was conducted by data observation on *visum et repertum* of bodies in the forensic installation of RSUP Dr. Sardjito in 1993-2013.

Result: The fly larvae found on corpse handled by the forensic installation of RSUP Dr. Sardjito in 1993-2013 were *Sarcophaga sp.*, *Chrysomya bezziana*, *Calliphora sp.*, and *Phormia regina*. Based on the locations of larvae whether indoor or outdoor, we found: indoors (29%) and outdoors (71 %) larvae. Based on fly species versus the corpse location, we found: highland (15%), lowland (52%), river (23%) beach (5%), limestone highland (5%). In this research there were several fly stages which did not match the time of death which were calculated with another method.

Conclusion: The fly larvae found on corpses handled by the forensic installation of RSUP Dr. Sardjito in 1993-2013 were *Sarcophaga sp.*, *Chrysomya bezziana*, *Calliphora sp.*, and *Phormia regina*.

Keyword: forensic entomology, Post Mortem Interval (PMI), fly larvae.

.