

**KAJIAN *DIPTERA* (NYAMUK) DALAM PERSPEKTIF PERANAN
DENGAN MENGGUNAKAN *BIBLIOMETRIX TOOLS*
(APLIKASI METODE SLNA)**

Oleh

Kania Dwi Amelia

NPM. 185040079

ABSTRAK

Kajian ini bertujuan untuk menganalisis peta pikiran mengenai perkembangan suatu penelitian yang berkaitan dengan *Diptera* (nyamuk). Bahasan pada kajian ini dilakukan berdasarkan kepada pertanyaan yang di bahas mengenai perspektif peranan pada *Diptera* (nyamuk) yang berkaitan langsung pada penggunaan Bibliometrix tools aplikasi metode SLNA. Tujuan penelitian ini mendapatkan hasil penelitian mengenai perspektif peranan pada *Diptera* (nyamuk) yang berasal dari artikel atau jurnal scopus dengan menggunakan metode meta-analysis. Pada penelitian ini dapat dikaitkan dengan penggunaan aplikasi (Bibliometric Tools) dengan menggunakan 4 tools pada SLNA yaitu OpenRevine, VOSviewers, Bibliometrix dan Tabelu public. VOSViewers menghasilkan jejaring tema mengenai keterkaitan antara garis beras keyword yang sering di bahas dengan bentuk lingkaran. Pada Network Visualization menghasilkan Cluster pertama mengenai *Diptera* (nyamuk) yang berkaitan dengan DBD, *Aedes aegypti* dengan warna dan bentuk akan terlihat jika bentuk lingkaran semakin besar maka kata kunci semakin banyak di bahas. Data yang paling besar mengani *Diptera* (nyamuk).

Pada tahapan VOSViewers Overlay Visualization merupakan data yang menunjukkan setiap warna yang terdiri warna hijau tua, hijau muda, dan kuning. Jika warna pada bagian tersebut semakin gelap berwarna hijau tua maka tahun terbit semakin lama tahun penerbitannya yaitu 2018-2019. Mengenai *Diptera* (nyamuk) pada penggunaan Bibliometrix dan Tableau Public paling banyak di publikasikan pada tahun 2020 dengan penulisan yang sering membahas adalah Yang D sebanyak 19 dokumen jurnal paling banyak di mulai pada jurnal Scientific Report dan Hasil analisis yang di dapat mengenai kerugian bagi manusia dan keuntungan pada nyamuk yang menunjukkan bahwa spesies ini tidak dapat menjadi vektor biologis SARS-CoV-2.

Kata Kunci : *Diptera, Mosquito, Bibliometrix, metode SLNA*

**STUDY OF *DIPTERA* (MOSQUITO) ROLE PERSFEKTIVE USING
BIBLIOMETRIC TOOLS (SLNA METHOD APPLICATION)**

By

Kania Dwi Amelia

NPM. 185040079

ABSTRACT

The purpose of this study is to evaluate a mind map used to design a study on *Diptera* (mosquito). The discussion in this study was focused on the issues raised regarding the involvement of *Diptera* (mosquitoes) from the standpoint of the instruments used by Bibliometrix and the SLNA approach. The goal of this study was to use the meta-analysis approach to gather research findings about the perspective of the role of *Diptera* (mosquitoes) from articles or scopus journals. In this study, OpenRevine, VOSviewers, Bibliometrix, and Tabelu Public are four SLNA tools that can be used to relate to the use of apps (Bibliometric Tools). The relationship between keyword rice lines, which is frequently discussed in the form of a circle, is the subject of a network of themes that VOSViewers creates. If the size of the circle increases in Network Visualization, the first cluster of *Diptera* (mosquitoes) associated with DHF, *Aedes aegypti*, will be visible. More and more people are discussing the terms. The most extensive data concerns *Diptera* (mosquitoes). Data at the VOSViewers Overlay Visualization stage reveals that each color is made up of yellow, light hujau, and dark green. The publication year, which is 2018–2019, is longer if the section is dark green. With regard to *Diptera*

(mosquitoes), Yang D has authored 19 journal documents, the majority of which were published in the journal Scientific Report. The analysis's findings, which can be regarding benefits for mosquitoes and losses for humans, respectively, demonstrate that this species cannot be a biological vector of SARS-CoV-2.

Keywords: *Diptera*, *Mosquito*, *Bibliometrix*, SLNA methods

**ULIKAN *DIPTERA* (REUNGIT) TINA JIHAT PERAN PAMAKEAN
ALAT BIBLIOMETRI (APLIKASI METODE SLNA)**

Ku

Kania Dwi Amelia

NPM. 185040079

RINGKESAN

Ieu ulikan miboga tujuan pikeun nganalisis péta pikiran ngeunaan kamekaran dina hiji panalungtikan anu patali jeung *Diptera* (reungit). Dadaran dina ieu ulikan dilakukeun dumasar kana patalékan anu dibahas patalina jeung perspéktif peranan *Diptera* (reungit) anu aya kakaitanana langsung jeung dipakéna Bibliometrix Tools aplikasi métode SLNA. Tujuan dina ieu panalungtikan pikeun meunangkeun hasil ngeunaan perspéktif peranan *Diptera* (reungit) nu asalna tina artikel atawa jurnal scopus kalawan ngagunakeun métode *meta-analiysis*. Ieu panalungtikan dipatalikeun jeung digunakeunana aplikasi (Bibliometrix Tools) kalawan ngagunakeun opat pakakas dina SLNA nya éta OpenRevine, VOSViewers, Bibliometrix, sarta Tabelu Public. VOSViewers ngahasilkeun jejaring téma ngeunaan hubungan antara gurat *keyword* anu mindeng dibahas dina wangun buleudan. Dina Network Visualization dihasilkeun Cluster kahiji ngeunaan *Diptera* (reungit) anu raket patalina jeung DBD, *Aedes aegypti* kalawan warna jeung wanggun anu katitén saupama buleudanana leuwih lega, nu antukna kecap galeuhna leuwih réa dibahas. Data panglegana patali jeung *Diptera* (reungit). Dina tahapan VOSViewers Overlay Visualization mangrupa data anu nuduhkeun unggal warna

nu ngawengku héjo kolot, héjo ngora, sarta konéng. Upamana warna dina éta bagian beuki kolot, warna héjo kolot éta nuduhkeun taun terbit beuki lila ti batan medalna nyaéta 2018-2019. Patali jeung *Diptera* (reungit) dina digunakeunana Bibliometrix jeung Tableau Public pangréana dipublikasikeun dina taun 2020 anu ngabahas ngeunaan Yang D nu jumlahna 19 dokumén jurnal nu dimimitian ku jurnal Scientific Report jeung hasil analisis nu dimeunangkeun ngeunaan kahéngkérana pikeun manusa sarta kaonjoyanana nu nuduhkeun yén éta *spesiesteu* bisa jadi vektor biologis SARS-CoV-2.

Kecap galeuh: *Diptera, Mosquito, Bibliometrix, métode SLNA*