

**KAJIAN HEWAN INSEKTA (*Periplaneta americana*) DALAM  
PERSPEKTIF PERANAN MENGGUNAKAN BIBLIOMETRIX TOOLS  
(APLIKASI METODE SLNA)**

**Oleh**

**Allisya Oktaviasary**

**185040009**

**ABSTRAK**

Kajian ini bertujuan untuk menganalisis peta pikiran mengenai perkembangan suatu penelitian yang berkaitan dengan *Periplaneta americana*. Bahasan pada kajian ini dilakukan berdasarkan kepada pertanyaan yang di bahas mengenai perspektif peranan pada hewan insketa *Periplaneta americana* yang berkaitan langsung pada penggunaan Bibliometrix tools aplikasi metode SLNA. Tujuan penelitian ini mendapatkan hasil penelitian mengenai perspektif peranan pada hewan insketa (*periplaneta americana*) 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 *Tableu 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 *periplaneta americana* yang berkaitan dengan asma, Cockroach, asma, insekta, Balatodella dengan warna dan bentuk akan terlihat jika bentuk lingkaran semakin besar maka kata kunci semakin banyak di bahas. Data yang paling besar mengani *Periplaneta americana*. Pada tahapan *VOSViewers Overlay Visualization* merupakan data yang menunjukkan setiap warna yang terdiri warna hijau tua, hujau muda, dan kuning. Jika warna pada bagian tersebut semakin gelap berwarna hijau tua maka tahun terbit semakin lama tahun penerbitannya yaitu 2018-2019. Mengenai *Periplaneta americana* pada penggunaan Bibliometrix dan Tableu Public paling banyak di publikasikan pada tahun 2020 dengan penulisan yang sering membahas adalah Liu H sebanyak 11 dokumen jurnal paling banyak di mulai pada jurnal Scientific Report dan Hasil analisis yang di dapat mengenai kerugian bagi manusia dan keuntungan pada *Periplaneta* menghasilkan Obat alternatif dan sebagai antigen.

**Kata Kunci** : kecoa *Periplaneta americana*,Bibliometrix

**STUDY OF INSECTS (*Periplaneta americana*) IN ROLE PERSPECTIVE  
USING BIBLIOMETRIC TOOLS (SLNA METHOD APPLICATION)**

**By**

**Allisya Oktaviasary**

**185040009**

**ABSTRACT**

*This study aims to analyze a mind map regarding the development of research related to *Periplaneta americana*. The discussion in this study was carried out based on the questions discussed regarding the role perspective of the *Periplaneta americana* insect which is directly related to the use of Bibliometrix tools for the application of the SLNA method. The purpose of this study is to obtain research results regarding the perspective of the role of insect animals (*Periplaneta americana*) from articles or journals of Scopus using the meta-analysis method. In this study, it can be related to the use of applications (Bibliometric Tools) using 4 tools on SLNA, namely OpenRevine, VOSviewers, Bibliometrics and public Tables. VOSViewers generates a network of themes about the relationship between the rice lines of frequently discussed keywords and the circular shape. The Network Visualization produces the first cluster oof *Periplaneta Americana* related to asthma, cockroach, asthma, insects, and *Balatodella* with colors and shapes that will be seen if the circle is bigger, the more keywords are discussed. The biggest data is about *Periplaneta americana*. At the VOSViewers Overlay Visualization stage, data shows each color consisting of dark green, light green, and yellow. If the color in that section is darker and darker in color, the year of publication the longer the year of publication, namely 2018-2019. Regarding *Periplaneta americana* on the use of Bibliometrics and Public Tables, the most published in 2020 with writing that often discusses is Liu H as many as 11 journal documents, most of which start in the Scientific Report journal and the results of the analysis obtained regarding the losses for humans and the advantages on *Periplaneta* produce alternative drugs and as antigens.*

**Keywords:** *Periplaneta American cockroach*

**ULIKAN SERANGGA (*Periplaneta americana*) TINA  
JIHAT PERAN PAMAKE'AN ALAT BIBLIOMETRI  
(APLIKASI METODE SLNA)**

**Ku**

**Allisya Oktaviasary**

**185040009**

**RINGKESAN**

Ieu panalungtikan miboga tujuan pikeun nganalisis peta pikiran ngeunaan kamekaran panalungtikan nu patali jeung *Periplaneta americana*. Pembahasan dina ieu panalungtikan dilaksanakeun dumasar kana pasualan-pasualan anu didiskusikeun ngeunaan sudut pandang peran serangga *Periplaneta americana* anu langsung patali jeung pamakéan alat Bibliometrix pikeun aplikasi métode SLNA. Tujuan tina ieu panalungtikan nya éta pikeun meunangkeun hasil panalungtikan ngeunaan perspéktif peran sato serangga (*Periplaneta americana*) tina artikel atawa jurnal Scopus ngagunakeun métode meta-analysis. Dina ieu panalungtikan, bisa dipatalikeun jeung pamakéan aplikasi (Bibliometric Tools) ngagunakeun 4 pakakas dina SLNA, nyaéta OpenRevine, VOSviewers, Bibliometrix jeung public Tables. VOSviewers ngahasilkeun jaringan téma ngeunaan hubungan antara garis béas tina kecap konci anu sering dibahas sareng bentukna sirkular. Visualisasi Jaringan ngahasilkeun klaster munggaran periplaneta americana anu aya hubunganana sareng asma, kecoa, asma, serangga, Balatodella kalayan warna sareng bentuk anu bakal katingali upami bunderan langkung ageung, langkung seueur kecap konci anu dibahas. Data pangbadagna nyaéta ngeunaan *Periplaneta americana*. Dina tahap VOSviewers Overlay Visualization, data nembongkeun unggal warna diwangun ku héjo poék, héjo caang, jeung konéng. Lamun warna dina éta bagian téh leuwih poék jeung leuwih poék warnana, taun terbitna beuki lila taun terbitna, nyaéta taun 2018-2019. Ngeunaan *Periplaneta americana* ngeunaan pamakéan Bibliometrix jeung Tabél Publik, panglobana diterbitkeun taun 2020 kalawan tulisan anu mindeng ngabahas nyaéta Liu H saloba 11 dokumén jurnal, lolobana nu dimimitian dina jurnal Laporan Ilmiah jeung hasil analisis diala ngeunaan karugian pikeun manusa sareng kauntungan dina *Periplaneta* ngahasilkeun obat alternatif sareng salaku antigén.

**Kecap konci:** Kecoa, *Periplaneta americana*