

**KAJIAN HEWAN *Apis mellifera* DALAM PERSPEKTIF PERANAN  
DENGAN MENGGUNAKAN BIBLIOMETRIX TOOLS  
(APLIKASI METODE SLNA)**

Oleh

**SITI UNAYAH**

**185040057**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil kajian *Apis mellifera* dalam perspektif peranan dengan menggunakan *Bibliometrix Tools*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif yang menggunakan metode *Systematic Literature Network Analysis* (SLNA) berbantuan *bibliometrix tools* berupa empat aplikasi *OpenRefine*, *VOSviewer*, *Bibliometrix*, dan *Tableau Public Public*. Penelitian ini menggunakan uji konfirmabilitas. Jurnal yang banyak mempublikasi artikel mengenai *Apis mellifera* diantaranya *Apidologie*, *Insects*, dan *Scientifics Report. Author* yang banyak mempublikasikan artikel mengenai *Apis mellifera* diantaranya Neumann P yang jumlahnya 32, Chen Y dan Le Conte Y yang jumlahnya 20. Tahun yang banyak mempublikasi artikel jurnal mengenai *Apis mellifera* yaitu tahun 2021 dan 2020. Jejaring tema terdiri dari 5 cluster semakin jauh jarak antar *node* atau topik artinya masih jarang orang meneliti mengenai topik/tema tersebut. *Apis mellifera* serangga penyerbuk dominan yang sering kali membantu dalam proses penyerbukan banyak tanaman seperti blueberry dan yang lainnya dan peran yang lainnya yaitu sebagai obat baik dari propolis hingga kepompong lebah madu banyak memiliki khasiat. Sementara itu, peran yang bersifat merugikan yang ditimbulkan oleh lebah madu *Apis mellifera* maupun serangga penyerbuk lainnya yaitu sebagai vektor penyakit. Jadi para serangga penyerbuk menyebabkan terbawanya bakteri jahat yang dapat menyerang tanaman yang tentunya akan menurunkan hasil produksi.

**Kata Kunci:** *Apis mellifera*, *Bibliometrix*, *Peranan*, *SLNA*,

**ANIMAL STUDY OF *Apis mellifera* IN ROLE PERSPECTIVE  
USING BIBLIOMETRIX TOOLS  
(SLNA METHOD APPLICATION)**

**By  
SITI UNAYAH  
185040057**

**ABSTRACT**

*This study aims to determine the results of the study of *Apis mellifera* in a role perspective using Bibliometrix Tools. This study uses a qualitative approach that uses the Systematic Literature Network Analysis (SLNA) method assisted by bibliometrix tools in the form of four applications OpenRefine, VOSviewer, Bibliometrix, and Tableau Public. This study uses a confirmability test. Journals that publish many articles about *Apis mellifera* include Apidologie, Insects, and Scientific Reports. Authors who publish a lot of articles about *Apis mellifera* include Neumann P, numbering 32, Chen Y and Le Conte Y, numbering 20. The years that have published a lot of journal articles about *Apis mellifera* are 2021 and 2020. The theme network consists of 5 clusters, the farther the distance between them. node or topic means that people rarely research about the topic or theme. *Apis mellifera* is the dominant pollinator insect that often helps in the pollination process of many plants such as blueberries and others and its other role, namely as medicine, from propolis to honey bee cocoons, has many benefits. Meanwhile, the detrimental role of *Apis mellifera* honey bees and other pollinating insects is as disease vectors. So the pollinating insects cause the carrying of bad bacteria that can attack plants which of course will reduce production yields.*

**Keywords:** *Apis mellifera, Bibliometrix, Role, SLNA*

**ULIKAN SATO Apis mellifera DINA JIHAT PERAN  
PAMAKEAN BIBLIOMETRIX  
(APLIKASI METODE SLNA)**

Ku  
**SITI UNAYAH**  
**185040057**

**RINGKESAN**

*Ieu panalungtikan miboga tujuan pikeun mikanyaho hasil ulikan Apis mellifera dina tilikan peran ngagunakeun Alat Bibliometrix. Ieu panalungtikan ngagunakeun pamarekan kualitatif anu ngagunakeun métode Systematic Literature Network Analysis (SLNA) dibantuan ku pakakas bibliometrix dina wangun opat aplikasi OpenRefine, VOSviewer, Bibliometrix, jeung Tableau Public Public. Uji ieu ngagunakeun uji konfirmasi. Jurnal anu nyebarkeun seueur tulisan ngeunaan Apis mellifera kalebet Apidologie, Serangga, sareng Laporan Ilmiah. Pangarang anu loba medalkeun artikel ngeunaan Apis mellifera diantarana Neumann P, jumlahna 32, Chen Y jeung Le Conte Y, jumlahna 20. Taun-taun anu geus loba medalkeun artikel jurnal ngeunaan Apis mellifera nyaéta taun 2021 jeung 2020. Jaringan téma diwangun ku 5 gugusan, beuki jauh jarakna. titik atawa jejer hartina jalma jarang nalungtik ngeunaan jejer/téma. Apis mellifera mangrupa serangga pollinator dominan anu mindeng mantuan dina prosés penyerbukan loba tutuwuhan kayaning blueberries sarta séjén peran na, nya éta salaku ubar, ti propolis nepi ka madu lebah kepompong, ngabogaan loba mangpaat. Samentara éta, peran ngarugikeun lebah madu Apis mellifera jeung serangga pollinating séjén nyaéta salaku vektor panyakit. Jadi serangga penyerbukan ngabalukarkeun mawa baktéri goréng anu bisa nyerang tutuwuhan anu tangtu bakal ngurangan hasil produksi.*

**Keywords:** *Apis mellifera, Bibliometrix., SLNA*