

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PUBLIKASI ILMIAH DOSEN
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN RADEN FATAH
PALEMBANG PADA BIDANG PENDIDIKAN ISLAM TAHUN 2007-2017
KAJIAN BIBLIOMETRIKA MENGGUNAKAN HUKUM LOTKA**



SKRIPSI

OLEH :

MIKE WACHYUNI

NIM : 1544400053

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan (S.IP)
Pada Program Studi Ilmu Perpustakaan

**PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN
FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN FATAH
PALEMBANG
2019**

NOMOR: B-778/Un.09/IV.1/PP.01/03/2019

SKRIPSI

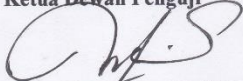
**ANALISIS PRODUKTIVITAS PUBLIKASI ILMIAH DOSEN FAKULTAS ILMU
TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN RADEN FATAH PALEMBANG PADA BIDANG
PENDIDIKAN ISLAM TAHUN 2007-2017: KAJIAN BIBLIOMETRIKA
MENGUNAKAN HUKUM LOTKA**

Yang telah disusun dan dipersiapkan oleh
MIKE WACHYUNI
NIM. 1544400053

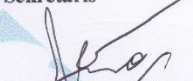
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 13 Maret 2019

Susunan Dewan Pembimbing dan Penguji

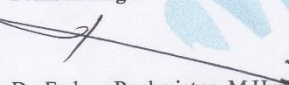
Ketua Dewan Penguji


Dr. Herlina, S.Ag., S.S., M.Hum
NIP. 19711223 199903 2 001


Sekretaris


Rusmiyatiningsih, M.A
NIDN. 2020069002

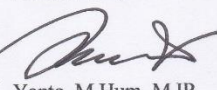
Pembimbing I


Dr. Endang Rochmiatun, M.Hum
NIP. 19710727 199703 2 005

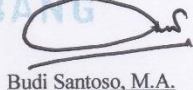
Penguji I


Dr. Herlina, S.Ag., S.S., M.Hum
NIP. 19711223 199903 2 001

Pembimbing II

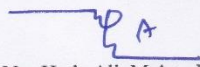

Yanto, M.Hum, M.IP
NIP. 19770114 200312 1 003

Penguji II

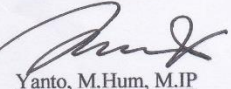

Budi Santoso, M.A.
NIP. 19840615 201801 1 002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan (S.IP.)
Tanggal, 19 Maret 2019

Dekan
Fakultas Adab dan Humaniora


Dr. Nor Huda Ali, M.Ag., M.A.
NIP. 19701114 200003 1 002

Ketua Program Studi
Ilmu Perpustakaan


Yanto, M.Hum, M.IP
NIP. 19770114 200312 1 003

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Naskah skripsi yang disusun oleh:

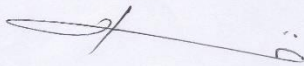
Nama : Mike Wachyuni
Nim : 1544400053
Program Studi : Ilmu Perpustakaan

Yang berjudul “**Analisis Publikasi Ilmiah Dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Fatah Palembang pada Bidang Pendidikan Agama Islam Tahun 2007-2017 Kajian Bibliometrika Menggunakan Hukum Lotka**”

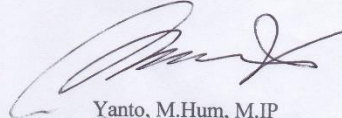
Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
Pada Tanggal, 21 Februari 2019

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Endang Rochmiatun, M.Hum
NIP. 19710727 199703 2 005



Yanto, M.Hum, M.IP
NIP. 197701142003121003

NOTA DINAS

Perihal : Skripsi Saudari
Mike Wachyuni

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Adab dan Humaniora
UIN Raden Fatah Palembang
Di
Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, setelah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi terhadap naskah skripsi yang berjudul: "**Analisis Publikasi Ilmiah Dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Fatah Palembang pada Bidang Pendidikan Agama Islam Tahun 2007-2017 Kajian Bibliometrika Menggunakan Hukum Lotka**"

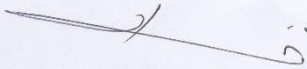
Yang ditulis oleh:

Nama : Mike Wachyuni
Nim : 1554400053.
Program Studi : Ilmu Perpustakaan

Kami berpendapat bahwa skripsi tersebut sudah dapat diajukan ke Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang untuk diujikan dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Palembang, 12 Februari 2019
Pembimbing I


Dr. Endang Rochmiatun, M.Hum
NIP. 19710727 199703 2 005

NOTA DINAS

Perihal : Skripsi Saudari
Mike Wachyuni

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Adab dan Humaniora
UIN Raden Fatah Palembang
Di
Tempat

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, setelah melakukan bimbingan, arahan dan koreksi terhadap naskah skripsi yang berjudul: "**Analisis Publikasi Ilmiah Dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Fatah Palembang pada Bidang Pendidikan Agama Islam Tahun 2007-2017 Kajian Bibliometrika Menggunakan Hukum Lotka**"

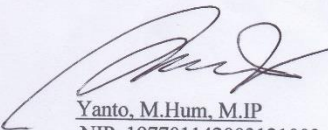
Yang ditulis oleh:

Nama : Mike Wachyuni
Nim : 1554400053
Program Studi : Ilmu Perpustakaan

Kami berpendapat bahwa skripsi tersebut sudah dapat diajukan ke Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Fatah Palembang untuk diujikan dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Palembang, 21 Februari 2019
Pembimbing II


Yanto, M.Hum, M.IP
NIP. 197701142003121003

PERNYATAAN ORISINILITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka dan apabila dikemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya siap menanggung sanksi dari Fakultas dan dicabut gelar kesarjanaan saya.

Palembang, 13 Maret 2019
Yang Menyatakan,



NIM. 1554400053

MOTTO DAN DEDIKASI

Motto: “Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnyaialah menundukan diri sendiri”(Ibu Kartini)

Man jadda wajada

(Siapa yangbersungguh-sungguh pasti berhasil)

Man shabara zhafira

(Siapa bersabar pasti beruntung)

Man sara ala darbi washala

(Siapa menapaki jalannya akan sampai ke tujuan)

Pepatah Arab

Hasil skripsi ini saya dedikasikan kepada:

- ❖ ALLAH SWT yang telah memberikan cinta dan kasih sayangnya yang tak terhingga dan yang selalu memberikan kekuatan, pemahaman serta kenikmatan yang luar biasa.
- ❖ Kedua orang tuaku ayah dan ibuku tercinta (Dedi Suhendhadan Homsinah) yang selalu menyayangiku tiada henti, serta memberikan semangat, doa, dukungan serta nasehat disetiap waktu.
- ❖ Saudara kandungku Agus Ferdinansyah S.T, Alm. Dadang Wahyudi S.E dan Tria Oktarisa yang memberikan semangat, dukungan moral, materi dan segudang nasehat.
- ❖ Sahabat-sahabatku, Misbatussalam, Mita Januari, Tree Ari Pranata, Lailatul Munawaroh, Ririn Indriani, Rini, Esy Sunarly, dan Novita Sahlah yang memberikan dukungan semangat serta kritik dan saran dalam proses penyelesaian skripsi ini.
- ❖ Teman-teman seperjuanganku ilmu perpustakaan angkatan 2012.
- ❖ Almamaterku

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan nikmat, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam terlimpah kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW, serta pengikutnya sampai akhir zaman. Alhamdulillah berkat ridho-nya dan bantuan, bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Manisnya keberhasilan akan menghapus pahitnya kesabaran, nikmatnya memperoleh kemenangan akan menghilangkan letihnya perjuangan menuntaskan pekerjaan dengan baik, akan melenyapkan lelahnya jerih payah. Istigfar dapat membukakan semua masalah yang terkunci, melapangkan hati dan melenyapkan segala kesulitan ini merupakan kata pembawa rizki dan kesuksesan.

Skripsi ini kupersembahkan untuk orang-orang yang telah banyak memberikan doa bantuan, perhatian dan motivasi. Oleh karena itu, sebagai ungkapan rasa hormat yang tulus, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Drs. H.M. Sirozi, M.A. Ph.D selaku Rektor UIN Raden Fatah Palembang.
2. Bapak Dr. Nor Huda, M.Ag., M.A. selaku Dekan Fakultas Adab dan Humaniora UIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Yanto, M.Hum., M.IP selaku Ketua Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Humaniora UIN Raden Fatah Palembang.
4. Bapak Misroni, S.Pd.I., M.Hum selaku Sekretaris Program Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Humaniora UIN Raden Fatah Palembang.
5. Bapak Yanto, M.Hum., M.IP dan Ibu Dr.Endang Rochmiatun, M.Hum selaku dosen pembimbing dalam penulisan skripsi penulis.
6. Seluruh dosen Fakultas Adab dan Humaniora yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

7. Semua pegawai Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Fatah Palembang yang telah membantu dan memberikan arahan kepada penulis pada saat penelitian.
8. Ayah dan Ibundaku tersayang dan saudara-saudaraku serta segenap keluarga tercinta yang memberikan motivasi dan bantuan baik moril maupun materil yang tak terhingga demi terselesainya skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku mahasiswa Ilmu Perpustakaan angkatan 2012 terutama kelas Pus-b

Hanya harapan dan doa yang penulis panjatkan semoga pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini mendapat balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Akhir kata, besar harapan penulis semoga skripsi ini memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi siapa saja yang membaca.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, 13 Maret 2019

Penulis,



Mike Wachyuni
NIM. 1544400053

ABSTRAK

Nama : Mike Wachyuni
NIM :1544400053
Fakultas : Adab dan Humaniora
Program Studi/ Tahun: Ilmu Perpustakaan/ 2019
Judul Skripsi: : Analisis Produktivitas Publikasi Ilmiah Dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Fatah Palembang Tahun 2007-2017 Kajian Bibliometrika Menggunakan Hukum Lotka.
xvii+110 hlm+Lampiran

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sejauh mana tingkat produktifitas dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Fatah Palembang pada penulisan publikasi ilmiah di bidang pendidikan Islam, pendekatan ini memfokuskan analisis produktifitas dengan pendekatan Dalil Hukum Lotka. Dalil Hukum Lotka termasuk salah satu objek kajian bibliometrika. Menurut Lotka jika ada seratus orang menghasilkan 1 karya , maka akan ada seperempat dari 100 orang menghasilkan 2 karya, akan ada sepersembilan dari 100 orang yang menghasilkan 3 karya, akan ada seperenambelas dari 100 orang yang menghasilkan 4 karya, demikian seterusnya. Ini yang disebut hukum kuadrat terbalik dari Lotka mengenai produktifitas pengarang. Dalam penelitian ini juga diuraikan teknik penghitungan dengan metode statistika untuk melihat hubungan nyata antara jumlah pengarang dan jumlah artikel yang dihasilkan dengan menggunakan Uji Kolmogorov Smirnov. Uji K-S adalah suatu uji dalam kelompok Statistik Nonparameterik untuk melihat derajat keeratan dua set data atau dua sebaran (*goodness of fit*). Dari hasil penelitian ini jumlah pengarang pada publikasi ilmiah bidang pendidikan Islam pada tahun 2007-2017 adalah sebanyak 69 pengarang dengan 170 artikel. Berdasarkan perhitungan dengan hukum Lotka maka ditemukan $C = 0,2048$ dan $n = 0,4566$. Dengan demikian pola produktivitas dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan dalam penulisan artikel bidang pendidikan Islam adalah $f(x) = 0,2048/x^{0,4566}$. Artinya jumlah peneliti atau pengarang untuk setiap hasil penelitian adalah 20.48%, pengarang yang menghasilkan 2 artikel adalah 14,92% yakni lebih dari seperempat pengarang yang menghasilkan 1 artikel, pengarang yang menghasilkan 3 artikel sebesar 12,40%, yakni lebih dari sepersembilan jumlah pengarang yang menghasilkan 1 artikel, begitupun seterusnya. Pada nilai kritis (K-S) $0,01 = 0,1962$ dan deviasi maksimum $= 0,1865$ maka terlihat bahwa deviasi pengamatan sesuai dengan distribusi frekuensi teoritis. Maka dengan demikian hasil perhitungan dengan rumus dari hukum Lotka dapat diberlakukan dalam penerapan rumus untuk kelompok sample yang diamati.

Kata kunci : Produktivitas Dosen, Bibliometerik, Hukum Lotka

ABSTRACT

Name : Mike Wachyuni
NIM :1544400053
Faculty : Adab and Humaniora
Study program/ years : library science/ 2019
Thesis Title : Analysis of The Produktivity of Scientific Publications
Lecturers of Tarbiyah and Teacher of UIN Raden Fatah
Palembang in 2007-2017 Bibliometrics Studies Using
Lotka Law.
xvii+110 hlm+Lampiran

This study aims to determine the extent of the productivity level of the lecturers of the Faculty of Tarbiyah and Teacher Training at UIN Raden Fatah Palembang in writing scientific publications in the field of Islamic education, this approach focuses on productivity analysis with the Lotka Legal Proposition approach. Lotka's legal proposition is one of the objects of bibliometric studies. According to Lotka if there are one hundred people produce 1 work, then there will be a quarter of 100 people produce 2 works, there will be one-ninth of 100 people who produce 3 works, there will be one-sixteenth of 100 people who produce 4 works, and so on. This is called Lotka's inverse square law regarding the productivity of the author. In this study also described calculation techniques with statistical methods to see the real relationship between the number of authors and the number of articles produced using the Kolmogorov Smirnov Test. The K-S test is a test in the Nonparametric Statistics group to see the degree of closeness of two data sets or two goodnesses of fit. From the results of this study the number of authors in scientific publications in the field of Islamic education in 2007-2017 were as many as 69 authors with 170 articles. Based on Lotka's legal calculations, it is found $C = 0,2048$ and $n = 0,4566$. Thus the pattern of productivity of lecturers at the Faculty of Tarbiyah and Teacher Training in writing field articles on Islamic education is $f(x) = 0,2048/x^{0,4566}$. This means that the number of researchers or authors for each study result is 20,48%, the authors who produced 2 articles were 14.92%, which is more than a quarter of authors who produced 1 article, the author of which produced 3 articles of 12.40%, which is more than a ninth the number of authors who produce 1 article, and so on. At the critical value (K-S) $0.01 = 0.1962$ the maximum deviation = 0.1865, it can be seen that the observed deviation is in accordance with the theoretical frequency distribution. So thus the results of calculations with formulas from Lotka's law can be applied in the application of formulas to groups of observed samples.

Key word : Productivity Teacher, Bibliometrics, Lotka Law

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
NOTA DINAS	iv
PERNYATAAN ORISINILITAS	vi
PESETUJUAN PUBLIKASI	vii
MOTTO DAN DEDIKASI	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I : PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	8
C. Rumusan Masalah.....	10
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	10
E. Tinjauan Pustaka	14
F. Metode Penelitian	15
G. Sistematika Penulisan	22

BAB II : LANDASAN TEORI

A. Pengertian Dosen	23
B. Pengertian Publikasi Ilmiah	25
C. Bibliometrika	30
D. Pengertian Bibliometrika	32
E. Tujuan dan Manfaat Kajian Bibliometrika	38
F. Cakupan Bibliometrika	40
G. Produktivitas Pengarang	42
H. Hukum Lotka	44
I. Uji Kolmogorov.....	49

BAB III : DISKRIPSI WILAYAH PENELITIAN

A. Profil dan Sejarah Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.....	51
B. Visi, Misi dan Tujuan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.....	59
C. Struktur Organisasi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.....	61
D. Keadaan Dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan	64
E. Sarana dan Prasarana Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.....	65

BAB IV : TEMUAN DAN ANALISIS DATA

A. Dosen yang Produktif dalam Penulisan Artikel Bidang Pendidikan Islam tahun 2007-2017	71
B. Jenis Publikasi Ilmiah dan Perkembangan Publikasi Ilmiah Bidang Pendidikan Islam Tahun 2007-2017	83
C. Tingkat Produktivitas Pengarang pada Bidang Pendidikan Islam Tahun 2007-2017	87
D. Pengujian Hukum Lotka pada Produktivitas Pengarang Artikel Pendidikan Islam Tahun 2007-2017.....	97

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan	105
---------------------	-----

B. Saran 106

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA PENULIS

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Periode Kepemimpinan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.....	56
Tabel 2. Jumlah Dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.....	64
Tabel 3. Sarana dan Prasarana Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.....	66
Tabel 4. Jumlah Dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan.....	71
Tabel 5. Nama dosen Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan yang menulis Artikel Bidang Pendidikan Islam.....	72
Tabel 6. Jumlah Artikel Bidang Pendidikan Islam Tahun 2007-2017.....	81
Tabel 7. Jenis Publikasi Bidang Pendidikan Islam.....	82
Tabel 8. Jumlah Artikel Bidang Pendidikan Islam Tahun 2007-2017.....	83
Tabel 9. Tingkat Produktivitas Pengarang	87
Tabel 10. Judul Artikel Yang Dikarang dari Peringkat 1-3	90
Tabel 11. Pesentase Jumlah Pengarang dalam Menghasilkan Artikel.....	96
Tabel 12. Perhitungan untuk Menduga Parameter Dalil Lotka.....	98
Tabel 13. Distribusi Frekuensi.....	99
Tabel 14. Pola Produktivitas Pengarang dengan Menggunakan Hukum Lotka	100
Tabel 15. Uji Kolmogorov	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan Antara Banyak Sub Bidang Ilmu Perpustakaan dan Informasi.....	31
Gambar 2. Aliran Produktivitas Pengarang.....	43
Gambar 3. Diagram Perkembangan Jumlah Artikel dari Tahun 2007-2017.....	85
Gambar 3. Diagram Pola Produktivitas Pengarang dengan Menggunakan Hukum Lotka	101

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Cara Penghitungan Dokumen Menggunakan Hukum Lotka

Lampiran Langkah-Langkah Dalam Penelusuran Karya Ilmiah Menggunakan
Google Scholar

Lampiran Kartu Pembimbing I

Lampiran Kartu Bimbingan II

Lampiran SK Pembimbing

Lampiran Surat Izin Penelitian

Lampiran Surat Balasan Penelitian