

BAB IV

HASIL ANALISIS BIBLIOMETRIKA ARTIKEL JURNAL TA'DIB TAHUN 2015-2017

Pada bab ini menguraikan hasil pembahasan penelitian sesuai dengan tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengarang yang paling sering disitir, tingkat produktivitas penulis, dan mengetahui hasil dari pengujian hukum Lotka pada tingkat produktivitas penulis artikel jurnal Ta'dib tahun 2015-2017. Berikut rangkuman dari hasil penelitian ini yang disajikan dalam bentuk tabel dan grafik, sebagai berikut:

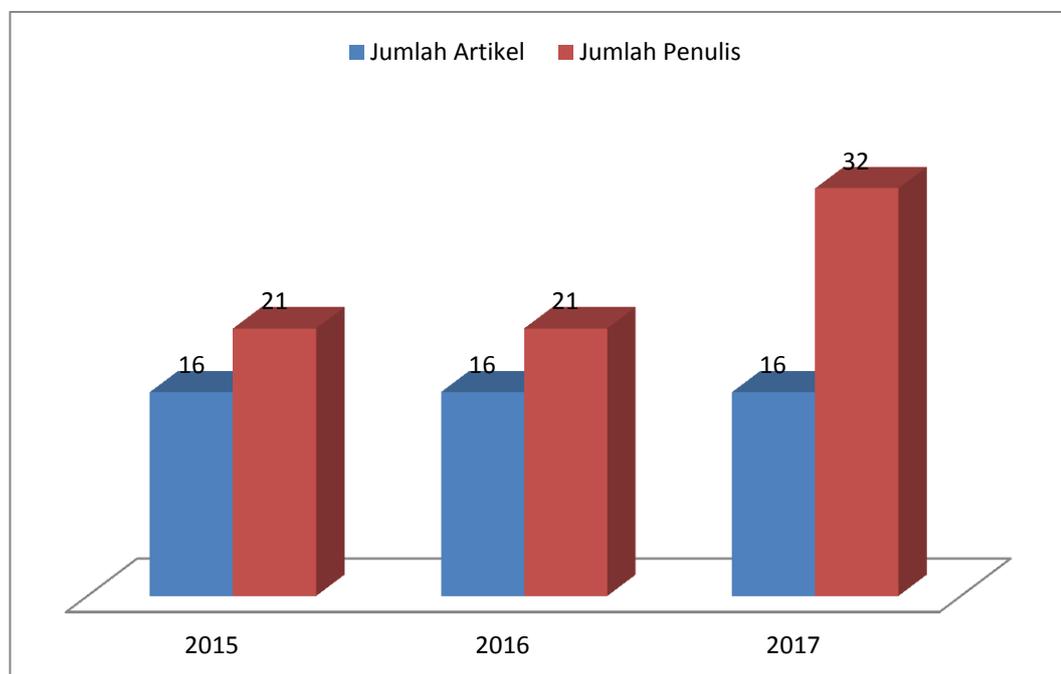
A. Jumlah Artikel dalam Jurnal Ta'dib

Jurnal Ta'dib merupakan jurnal pendidikan Islam yang mulai diterbitkan pada tahun 1997 oleh Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Raden Fatah Palembang sebagai wadah bertukar gagasan untuk memperkaya teori, kebijakan, dan praktik pendidikan Islam di Indonesia dan di seluruh dunia. Jurnal Ta'dib menerbitkan 2 kali edisi per tahun dengan terbitan tercetak mempunyai ISSN: 1410-6973 dan terbitan elektronik E-ISSN: 2443-2512.¹ Dari tahun 1997 hingga tahun 2017 Jurnal Ta'dib telah menerbitkan 22 Edisi Volume Jurnal.

Dalam penelitian ini penulis menjadikan seluruh artikel dalam Jurnal Ta'dib sejak berdiri tahun 1997 hingga 2017 sebagai populasi. Berdasarkan proses pengumpulan artikel jurnal Ta'dib dari perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu

¹ Jurnal Ta'dib

Keguruan maupun laman <http://jurnal.radenfatah.ac.id/index.php/tadib> didapatkan populasi sebanyak 224 artikel. Adapun teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan *Purposive Sampling* dengan kriteria pengelolaan Jurnal Ta'dib berbasis OJS (*Online Journal System*) yaitu pada tahun 2015 sampai tahun 2017. Adapun data yang penulis jadikan sampel sebanyak 48 artikel, dengan rincian sebagai berikut:



Grafik 1 Jumlah Penulis dan Jumlah Artikel Jurnal Ta'dib Tahun 2015-2017

Berdasarkan grafik di atas peneliti dapat menyimpulkan tidak ada perbedaan yang signifikan dari jumlah penulis dan publikasi artikel selain pada jumlah penulis tahun 2017. Sementara publikasi artikel yang diterbitkan Jurnal Ta'dib tahun 2015 hingga 2017 tidak mengalami perubahan yang mana masih berjumlah 16 artikel dengan 2 kali edisi terbit pertahunnya. Jadi selama tahun

2015 hingga 2017 penulis yang berpartisipasi dalam Jurnal Ta'dib sebanyak 71 penulis dan 48 artikel.

B. Penulis yang Sering Disitir

Pada penetapan penulis yang paling sering disitir dalam artikel Jurnal Ta'dib 2015-2017 dihitung menggunakan acuan berdasarkan frekuensi sitiran. Penulis yang disitir lebih dari 3 kali dikategorikan sebagai pengarang yang paling sering disitir, sedangkan pengarang yang hanya disitir sebanyak 2 kali atau kurang dari 3 kali tidak dikategorikan sebagai pengarang yang paling sering disitir.² Seluruh penulis yang menghasilkan artikel ilmiah baik individu maupun kolaborasi akan dilihat jumlah disitirnya mereka oleh penulis lain pada masing-masing jurnal.

Setelah dilakukan pengolahan data dengan melakukan teknik centang (*checklist*) pada masing-masing sitiran yang terdapat di 48 artikel diperoleh hasil yang menunjukkan bahwa penulis yang paling sering disitir pada artikel Jurnal Ta'dib selama kurun tahun 2015 sampai dengan tahun 2017 adalah sebagai berikut:

² Jonner Hasugian, "Analisis Sitiran Terhadap Disertasi Program Doktor (S-3) Ilmu Kedokteran Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara", artikel diakses pada tanggal 11 Agustus 2018 dari <http://puslit2.petra.ac.id/ejournal/index.php/pus/article/download/17246/17198&sa>

Tabel 3

Peringkat Penulis yang Sering Disitir

No.	Peringkat	Nama Penulis	Instansi Penulis	Frekuensi Sitiran
1.	I	Mukminin A.	Universitas Jambi	23
2.	II	John W. Creswell	Universitas Michigan, Amerika Serikat	19
3.	III	M. Quraish Shihab	Pusat Studi Al-quran	15
4.	IV	Hamid Al-Ghazali	Madrasah Nizhamiyah Baghdad	14
5.	V	Muhaimin	UIN Maulana Malik Ibrahim Malang	12

Dengan demikian peneliti dapat menyimpulkan bahwa nama-nama penulis yang sering disitir adalah penulis-penulis yang menghasilkan karya bertema pendidikan, metode penelitian, dan keislaman. Hal ini sejalan dengan ruang lingkup keilmuan Jurnal Ta'dib yaitu memuat berbagai penelitian di bidang pendidikan Islam.

C. Tingkat Produktivitas Penulis

Produktivitas penulis diteliti untuk mengetahui secara detail siapa penulis yang paling aktif menghasilkan karya ilmiah dalam jurnal Ta'dib. Penelitian ini menggunakan teknik *straight count* yaitu penulis individu atau penulis kolaborasi yang namanya disebut pertama dalam menghasilkan artikel. Berdasarkan data yang telah diolah dapat diketahui bahwa penulis yang paling produktif menghasilkan artikel ilmiah selama tahun 2015 sampai dengan 2017 adalah Atik Wartini, Nor Hasnida Che Md. Ghazali dan Syamsul Kurniawan yang menghasilkan masing-masing sebanyak 2 artikel.

Tabel 4 memuat peringkat pertama sampai peringkat terakhir penulis dalam menghasilkan artikel ilmiah baik hasil individu maupun karya hasil kolaborasi pada Jurnal Ta'dib. Tabel tersebut berisi sebanyak 45 penulis yang menghasilkan 1 hingga 2 artikel selama tahun 2015 sampai dengan 2017. Jumlah seluruh artikel yang dihasilkan sebanyak 48 artikel.

Tabel 4

Tingkat Produktivitas Penulis

No.	Peringkat	Nama Penulis	Jumlah Artikel yang dihasilkan	Bidang Keilmuan
1.	I	Atik Wartini	2	Pendidikan Guru Taman Kanak-kanak
2.	I	Nor Hasnida Che Md Ghazali	2	Pengukuran dan Evaluasi Pendidikan
3.	I	Syamsul Kurniawan	2	Pendidikan Agama Islam
4	II	Achmad Syahid	1	Pendidikan Agama Islam
5.	II	Aida Imtihana	1	Pendidikan Agama Islam
6.	II	Aidil Fitri	1	Ilmu Hukum
7.	II	Agus Purwowidodo	1	Teknologi Pendidikan
8.	II	Ahmad Fikri	1	Pendidikan Bahasa Arab
9.	II	Ahmad Jamin	1	Pendidikan Agama Islam
10.	II	Ahmad Mustami	1	Pendidikan Agama

				Islam
11.	II	Akhmad Habibi	1	Pendidikan Bahasa Inggris
12.	II	Alhamuddin	1	Kurikulum & Teknologi Pendidikan
13.	II	Ali Murfi	1	Manajemen Pendidikan
14.	II	Ana Wahyuni Arib	1	Pendidikan Bahasa Inggris
15.	II	Dairabi Kamil	1	Kurikulum & Teknologi Pendidikan, Psikologi Pendidikan
16.	II	Eka Septiarini Carolina	1	Pendidikan Bahasa Inggris
17.	II	Eka Apriani	1	Pendidikan Bahasa Inggris
18.	II	Fridiyanto	1	Manajemen Pendidikan Islam
19.	II	Ikhsan Othman	1	Kurikulum & Teknologi Pendidikan
20.	II	Ismail Sukardi	1	Pendidikan Sejarah
21.	II	Ivan Riyadi	1	Manajemen Pendidikan Islam
22.	II	K.A Rahman	1	Manajemen Pendidikan Islam
23.	II	Kemas Abdul hai	1	Studi Agama
24.	II	Kurnali Sobandi	1	Manajemen Pendidikan

25.	II	Lukis Alam	1	Pendidikan Agama Islam
26.	II	Maimunah	1	Pendidikan Agama Islam, Pendidikan Bahasa Arab
27.	II	Mardiah Astuti	1	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
28.	II	Mohamad Muspawi	1	Manajemen Pendidikan
29.	II	Mubasyaroh	1	Ilmu Dakwah
30.	II	Muhamad Tisna Nugraha	1	Pendidikan Agama Islam
31.	II	Muhammad Dahlan R	1	Pendidikan Agama Islam
32.	II	Muliza Rahayu	1	Pendidikan Anak Usia Dini
33.	II	Munir	1	Tasawuf
34.	II	M. Khoirul Hadi al-Ash'ari	1	Hukum Islam & Studi Quran
35.	II	M. Murtako	1	Pendidikan Agama Islam
36.	II	M. Najib	1	Manajemen Pendidikan Islam
37.	II	Nawa Husna	1	Manajemen Pendidikan
38.	II	Novan Ardy Wiyani	1	Pendidikan Anak Usia Dini, Manajemen Pendidikan Islam

39.	II	Nyimas Muazzomi	1	Pendidikan Agama Islam
40.	II	Nyayu Khodijah	1	Psikologi Pendidikan
41.	II	Rafatu Abdulhamid	1	Filsafat & Agama
42.	II	Sayid Habiburrahman	1	Pendidikan Agama Islam
43.	II	Serli	1	Manajemen Pendidikan, Pendidikan Agama Islam
44.	II	Ulfa Masamah	1	Pendidikan Matematika
45.	II	Wiridanengsih	1	Antropologi

Dari tabel diatas dapat diketahui bahwa penulis yang paling produktif menghasilkan artikel pada jurnal Ta'dib tahun 2015 sampai 2017 adalah Atik Wartini, Nor Hasnida Che Md. Ghazali dan Syamsul Kurniawan yang masing-masing menghasilkan sebanyak 2 artikel. Kemudian peringkat kedua diduduki 42 penulis yang masing-masing menghasilkan 1 artikel.

Pada Tabel 5 di bawah ini memuat judul artikel yang dihasilkan oleh 3 orang penulis yang menduduki peringkat pertama. Tabel ini merupakan perwakilan dari 48 judul artikel yang dihasilkan selama 2015 sampai dengan 2017.

Tabel 5

Judul Artikel Penulis Peringkat Pertama

No.	Penulis	Judul Artikel
1.	Atik Wartini	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Education Character In View of Al-Ghazali and Its Relevance With The Education Character In Indonesia</i> 2. <i>Multicultural-based Education on Indonesian Character in Early Childhood Education</i>
2.	Nor Hasnida Che Md. Ghazali	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Development and Validation of an Inventory to Evaluate Teaching Strategies for Promoting Higher-Order Thinking Skills in the Teaching of Islamic Education</i> 2. <i>Confirmatory Factor Analysis of the School-Based Assessment Evaluation Scale Among Teachers</i>
3.	Syamsul Kurniawan	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Renconcile The Religion and Science Education Management in Islam</i> 2. <i>Pantang Larang in The Sepinggan Village Muslim Community from The Perspective of Character Education</i>

Selama 2015 sampai dengan 2017 lebih dari setengah penulis hanya menghasilkan 1 artikel yaitu sebanyak 42 penulis. Persentase jumlah penulis dalam menghasilkan artikel ilmiah pada jurnal Ta'dib selama kurun waktu tersebut dapat diketahui pada tabel 6 dengan menggunakan rumus persentase.

$$P = \frac{f}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P : Persentase jumlah penulis

f : Jumlah Penulis

N : Jumlah Seluruh Penulis

Tabel 6

Persentase Jumlah Penulis dalam Menghasilkan Artikel

Jumlah Penulis (f)	Jumah Artikel yang Dihasilkan	Persentase (P)
42	1	93,3%
3	2	6,7%
45		100 %

Berdasarkan perhitungan di atas dapat disimpulkan tingkat produktivitas penulis pada Jurnal Ta'dib tahun 2015-2017 termasuk rendah dikarenakan tidak lebih dari 10% penulis yang menghasilkan lebih dari 1 artikel. Bila merujuk pada Permenristek Nomor 20 Tahun 2017 idealnya pembuatan dan publikasi jurnal ilmiah untuk setiap dosen minimal sekali dalam setahun, sedangkan untuk setiap

Profesor idealnya wajib membuat jurnal ilmiah dan mempublikasikannya pada jurnal bereputasi minimal dua kali dalam setahun.³

Namun mengingat publikasi ilmiah dengan fokus kajian Pendidikan Islam tidak hanya diterbitkan oleh Jurnal Ta'dib maka peneliti tidak berhak menyimpulkan produktivitas penulis pada kajian Pendidikan Islam rendah. Adapun hal lain yang dapat peneliti simpulkan dari perhitungan diatas adalah rendahnya tingkat produktivitas penulis Jurnal Ta'dib tahun 2015-2017 dikarenakan peneliti hanya mengambil 3 tahun terakhir penerbitan Jurnal Ta'dib.

D. Pengujian Hukum Lotka pada Tingkat Produktivitas

Penulis telah menghimpun seluruh artikel pada setiap volume jurnal dari tahun 2015 hingga tahun 2017. Dari semua data yang terkumpul dapat diketahui pada tahun 2015 sampai dengan 2017 Jurnal Ta'dib yang diterbitkan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Raden Fatah Palembang telah menerbitkan 6 volume dengan jumlah artikel sebanyak 48 artikel dan 45 penulis.

Kemudian data yang telah terkumpul diujikan menggunakan persamaan kuadrat terbalik dari hukum Lotka yaitu: $y_x \cdot X^n = C$, dimana x merupakan banyaknya artikel yang ditulis oleh penulis secara individual, y merupakan banyaknya penulis yang memberikan kontribusi sebanyak x artikel, dan c adalah konstanta. Menghitung distribusi produktivitas dapat dilakukan setelah menentukan nilai-nilai elemen dalam persamaan tersebut yaitu nilai n dan nilai c .

³ Kementerian Pendidikan Nasional, "Permendiknas No.20/2017 Tentang Terbitan Berkala Ilmiah Kepada Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia", artikel diakses pada tanggal 17 September 2018 dari <http://luk.staff.ugm.ac.id/atur/Permen22-2011Terbitan%20BerkalaIlmiah.pdf>

Sebelum menentukan nilai n dan nilai C dilakukan perhitungan untuk menduga parameter Hukum Lotka yang dikembangkan ke dalam tabel dengan tujuh kolom. Kolom pertama menunjukkan *subscribe* data (dilambangkan dengan anotasi i). Kolom kedua dan ketiga berisi jumlah artikel (x) dan jumlah penulis (y) dimana data disusun dari jumlah artikel terkecil sampai terbesar. Jumlah artikel (x) menggambarkan produktivitas artikel yang dihasilkan oleh seorang penulis selama kurun waktu 3 tahun. Kolom keempat dan kelima adalah nilai dari $\text{Log } x$ (dilambangkan dengan anotasi X) dan nilai dari $\text{Log } y$ (dilambangkan dengan anotasi Y). Nilai XY dan X^2 terdapat pada kolom keenam dan ketujuh.

Tabel 7

Perhitungan untuk Menduga Parameter Dalil Lotka

i	Jumlah Artikel (x)	Jumlah Penulis (y)	X= Log x	Y= Log y	XY	X²
1	2	3	0,301	0,477	0,1435	0,0906
2	1	42	0,000	1,623	0,0000	0,0000
Jumlah		45	0,301	2,1	0,1435	0,0906

Sumber: Diolah oleh penulis

Persamaan yang digunakan untuk menentukan tingkat produktivitas penulis berdasarkan hukum Lotka adalah

$$Y_x = \frac{C}{x^n}$$

Dimana :

Y_x = Jumlah penulis dengan x artikel

C = 1,2,3,....., k (konstanta)

x = Jumlah artikel yang disumbangkan oleh penulis secara individual

n = Eksponen

Selanjutnya dilakukan perhitungan untuk menentukan nilai n dengan menggunakan persamaan berikut:

$$b = \frac{N\sum XY - \sum X \sum Y}{N\sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{2.0,1436 - (0,301)(2,1)}{2.0,1812 - (0,301)^2}$$

$$b = \frac{0,2872 - 0,6321}{0,3624 - (0,0906)}$$

$$b = \frac{-0,3449}{0,2718}$$

$$b = -1,269$$

karena $b = -n$, maka $n = 1,269$

Nilai n didapatkan sebesar 1,269 yang berarti eksponen untuk jumlah artikel adalah 1,269. Berikutnya adalah perhitungan distribusi frekuensi dengan $n = 1,269$ seperti pada tabel di bawah ini.

Tabel 8

Distribusi Frekuensi dengan $n = 1,269$

No.	Jumlah Artikel (x)	x^n	$\frac{1}{x^n}$
1.	1	1	1
2.	2	2,41	0,415
Total		3,41	1,415

Sumber: Diolah oleh penulis

Kemudian untuk menentukan nilai C menggunakan Teknik #3. Teknik ini menurut Sulisty-Basuki merupakan teknik terbaik dalam menentukan nilai parameter C pada pengujian Hukum Lotka. Persamaan Teknik #3 adalah

$$C = \frac{1}{\sum \frac{1}{x^n}}$$

$$C = \frac{1}{1,415}$$

$$C = 0,707$$

Berdasarkan perhitungan di atas dengan Teknik #3, nilai $C = 0,707$ dan $n = 1,269$ yang berarti bahwa jumlah penulis dengan 1 artikel merupakan ketetapan pada pola tertentu yaitu 0,707 atau 70,7% dan eksponen untuk jumlah artikel adalah 1,269. Sehingga diperoleh persamaan pola produktivitas penulis Jurnal Ta'dib tahun 2015-2017 sebagai berikut:

$$y_x \cdot x^{1,269} = 0,707$$

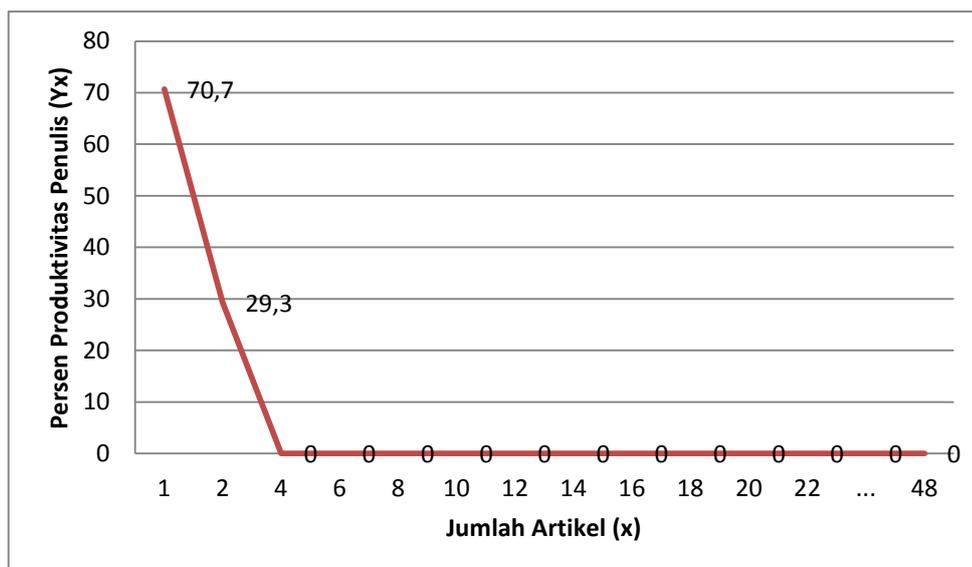
Dari persamaan diatas maka dapat diketahui bahwa distribusi frekuensi produktivitas pengarang hasil perhitungan pola produktivitas pengarang dengan menggunakan hukum Lotka, yang dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 9

Pola Produktivitas Penulis dengan Menggunakan Hukum Lotka: $y_x \cdot x^{1,269} = 0,707$

No.	Jumlah artikel per penulis (x)	Jumlah penulis hasil pengamatan (y)	x^n	C	% pendugaan penulis berdasar hukum Lotka $Y_x = \frac{C}{x^n}$
1.	1	42	1	0,707	70,7 %
2.	2	3	2,41	0,707	29,3 %
Jumlah		45			100%

Dari tabel diatas dapat dilihat grafik sebagai berikut:



Grafik 2 Produktivitas Penulis

Secara umum grafik di atas dapat memperlihatkan bahwa terdapat hubungan antara jumlah penulis dan jumlah artikel yang ditulis seperti pada hukum Lotka. Menurut Lotka terdapat hubungan terbalik antara jumlah artikel yang ditulis dengan jumlah penulis yang menulis artikel yaitu semakin banyak artikel yang ditulis, maka semakin sedikit penulis yang menulisnya.

Tahap terakhir dari pengujian Hukum Lotka terhadap produktivitas penulis Jurnal Ta'dib Tahun 2015-2017 adalah melakukan uji statistik dengan menggunakan uji Kolmogorov-Smirnov (K-S). Uji K-S dilakukan untuk mengetahui apakah hipotesis awal (H_0) diterima atau ditolak. Kegiatan ini membandingkan antara nilai D_{maks} dengan titik kritis. Dimana apabila D_{maks} lebih kecil dari pada titik kritis maka terdapat hubungan antara jumlah artikel dan jumlah pengarang. Sebaliknya, apabila D_{maks} lebih besar dari pada titik kritis maka tidak terdapat hubungan antara jumlah artikel dan jumlah pengarangnya secara individual. Perhitungan uji K-S dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 10
Uji Kolmogorov-Smirnov (Uji K-S)

No	Jumlah artikel (x)	Jumlah penulis (y)	% Jumlah Penulis $S_n(x)$	Jumlah Kumulatif $\sum S_n(X)$	Frekuensi teoritis Dalil $F_{o(x)}$	Jumlah kumulatif frekuensi teoritis $\sum F_{o(x)}$	D = F0 (x) – Sn (x)
1.	1	42	0,933	0,933	0,707	0,707	0,226
2.	2	3	0,067	1	0,293	1	0,000
Jumlah		45					

Berdasarkan tabel perhitungan Uji K-S didapatkan hasil Simpangan atau Deviasi maksimum (D_{maks}) adalah 0,226. dirumuskan sebagai berikut:

$$D_{maks} = \max |F_0(x) - S_n(x)|$$

Dimana $S_n(x) = \frac{Y_x}{\sum Y_x}$ yaitu menghitung frekuensi penulis yang memberikan kontribusi x artikel dari data yang diamati. $\sum S_n(x)$ adalah menghitung frekuensi kumulatif pengarang yang memberikan kontribusi x artikel. $f_{o(x)} = C\left(\frac{1}{x^n}\right)$ adalah menghitung frekuensi penulis yang diharapkan memberikan kontribusi x artikel dan data yang diamati. $\sum f_{o(x)}$ adalah menghitung frekuensi kumulatif pengarang yang diharapkan memberikan kontribusi x artikel, dan $D = \sum f_{o(x)} - \sum S_n(x)$ adalah menghitung selisih antara frekuensi kumulatif penulis yang memberikan kontribusi x artikel dengan frekuensi kumulatif pengarang yang diharapkan memberikan kontribusi x artikel.

Kemudian diuji menggunakan nilai kritis dengan $\frac{1.63}{\sqrt{N}}$ untuk tingkat kepercayaan 0,01, dan N adalah banyaknya jumlah total penulis. Sehingga cara mengetahui nilai titik kritisnya yaitu:

$$\frac{1.63}{\sqrt{N}} = \frac{1.63}{\sqrt{45}} = \frac{1.63}{6.71} = 0,242$$

Dari perhitungan di atas menunjukkan bahwa nilai titik kritisnya adalah 0,242. Karena D_{maks} adalah 0,226 lebih kecil dari titik kritisnya yaitu 0,242, berarti distribusi produktivitas jurnal Ta'dib dalam kurun waktu tahun 2015

sampai dengan tahun 2017 sesuai dengan Hukum Lotka. Hal ini menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil pengamatan distribusi produktivitas penulis artikel Jurnal Ta'dib tahun 2015-2017 dengan nilai teoritis Hukum Lotka yang artinya dalam penelitian ini ada hubungan antara jumlah artikel dan jumlah penulisnya secara individual.

Dari hasil perhitungan diatas dapat dibuktikan bahwa distribusi produktivitas penulis pada Jurnal Ta'dib Tahun 2015-2017 sesuai dengan dalil Hukum Lotka. Maka, hipotesis awal pada penelitian ini dapat diterima. Dengan demikian peneliti dapat menyimpulkan relevansi produktivitas penulis dan hukum Lotka terhadap Ilmu Perpustakaan yaitu bermanfaat dalam terapan kajian Bibliometrika sebagai alat perhitungan yang mengkaji dan memeriksa aktivitas publikasi ilmiah yang mana dalam penelitian ini adalah tingkat produktivitas penulis Jurnal Ta'dib dengan rentang tahun 2015 sampai 2017.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengumpulan data, dan analisis data dalam penelitian yang membahas mengenai penulis yang paling sering disitir pada artikel Jurnal Ta'dib tahun 2015 sampai dengan tahun 2017 dan pengujian hukum Lotka terhadap produktivitas penulis Jurnal Ta'dib 2015-2017, maka pada bab ini peneliti menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil perhitungan penulis yang paling sering disitir dalam artikel Jurnal Ta'dib selama tahun 2015-2017 didapatkan 5 penulis. Peringkat pertama yaitu Mukminin A. dengan frekuensi tertinggi disitir sebanyak 23 kali, peringkat kedua adalah peringkat kedua adalah John W. Cresswell dengan frekuensi sitiran sebanyak 19 kali, lalu peringkat ketiga didapatkan oleh M. Quraish Shihab dengan frekuensi sitiran sebanyak 15 kali, peringkat keempat adalah Hamid Al-Ghazali dengan frekuensi sitiran sebanyak 14 kali, dan peringkat kelima adalah Muhaimin dengan frekuensi sitiran sebanyak 12 kali.
2. Penelitian ini menghasilkan bahwa sebagian besar penulis Jurnal Ta'dib pada tahun 2015-2017 hanya menghasilkan satu artikel. Penulis yang paling produktif dalam menghasilkan artikel pada Jurnal Ta'dib selama tahun 2015-2017 mendapatkan peringkat pertama adalah Atik Wartini,

Nor Hasnida Che Md. dan Syamsul Kurniawan yang masing-masing menerbitkan 2 artikel. Peringkat kedua diduduki 42 penulis yang masing-masing menerbitkan 1 artikel.

3. Produktivitas penulis artikel Jurnal Ta'dib tahun 2015-2017 berdasarkan Hukum Lotka memiliki nilai eksponen (n) 1,269 dengan tetapan (C) 0,707 atau 70,7%. Hasil pengujian Kolmogorov-Smirnov antara distribusi frekuensi Hukum Lotka dengan distribusi frekuensi penulis artikel Jurnal Ta'dib tahun 2015-2017 diketahui nilai deviasi maksimum (D_{maks}) adalah 0,226 lebih kecil dari nilai kritis yang sebesar 0,242. Artinya distribusi produktivitas penulis artikel Jurnal Ta'dib tahun 2015-2017 sesuai dengan Hukum Lotka (tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil pengamatan distribusi produktivitas penulis artikel Jurnal Ta'dib tahun 2015-2017 dengan nilai teoritis Hukum Lotka). Maka, hipotesis awal (H_0) diterima.

B. Saran

Berdasarkan simpulan yang telah diuraikan di atas, peneliti mengemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perolehan tingkat produktivitas penulis pada artikel Jurnal Ta'dib tahun 2015-2017 di dominasi oleh peneliti dari luar instansi UIN Raden Fatah Palembang. sehingga tingkat produktivitas penulis yang berasal dari UIN Raden Fatah Palembang masih terbilang rendah, maka peneliti rasa perlu ditingkatkan lagi dengan cara pengelola Jurnal Ta'dib kembali

memasifkan promosi dan informasi kepada civitas akademika UIN Raden Fatah dalam menghasilkan karya ilmiah dan mengirimkan hasil penelitiannya pada Jurnal Ta'dib sehingga diharapkan civitas akademika UIN Raden Fatah dapat mewarnai wadah publikasinya sendiri.

2. Sampel yang digunakan pada penelitian ini termasuk sedikit. Maka oleh karena itu, peneliti menyarankan kepada pembaca yang berencana meneliti produktivitas penulis pada terbitan berkala ilmiah untuk mengambil sampel penelitian yang lebih besar.
3. Penelitian dengan menggunakan Hukum Lotka diharapkan dapat dilakukan pada jurnal-jurnal lain terutama dalam lingkup bidang Ilmu Pendidikan karena masih banyak jurnal-jurnal yang belum diteliti sehingga membuka peluang bagi peneliti lain untuk diteliti.