



JPUA

Media Informasi dan Komunikasi Kepustakawanan

**Jurnal Perpustakaan Universitas Airlangga:
Media Informasi dan Komunikasi Kepustakawanan**
<https://e-journal.unair.ac.id/JPERPUS>

**ANALYSIS OF AUTHOR PRODUCTIVITY IN LENTERA
PUSTAKA JOURNAL: LIBRARY, INFORMATION, AND
ARCHIVAL STUDIES, DIPONEGORO UNIVERSITY 2016-2024**

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PENULIS PADA JURNAL
LENTERA PUSTAKA: KAJIAN ILMU PERPUSTAKAAN,
INFORMASI, DAN KEARSIPAN, UNIVERSITAS
DIPONEGORO TAHUN 2016-2024**

I Made Indra Wirayuda 

* Universitas Udayana, Kota Bali, Indonesia

**Research Paper
Penelitian**

ABSTRACT

Background of the study: Bibliometric analysis can help researchers in knowing the trend of scientific works. There are several laws in bibliometric analysis, such as Zipf's, Bradford's, or Lotka's laws. Lotka's law is used to analyze author productivity in journals. Lentera Pustaka Journal of Library, Information, and Archival Science Studies is a journal managed by the Faculty of Cultural Studies, Diponegoro University, which has currently published 120 articles by 101 authors. Author productivity analysis was carried out on the Lentera Pustaka journal published from 2016 to 2024 using the Lotka law.

Purpose: This analysis was conducted to determine the productivity of authors during the 9 years of publication of the Lentera Pustaka journal.

Methods: This analysis uses bibliometric analysis techniques with Lotka's law, which focus on author productivity in the Lentera Pustaka journal.

Finding: From the results of Lotka's calculations, a constant value of 0.878 was obtained, which means that the contribution of a particular author to a particular article in the Lentera Pustaka journal has a value of 87.8% of the total number of authors. From the exponent value of 3,289, an observation value of 85.15% was obtained, which is quite close to the Lotka value of 87.8%. The results of the Kolmogorov-Smirnov test show that the maximum deviation value is smaller than the critical value.

INFO ARTICLE

Received: 03 Mei 2025
Revisited: 07 Agustus 2025
Accepted: 09 September 2025
Published: 20 Oktober 2025

Correspondence:
Name: I Made Indra Wirayuda
Email:
indra.wirayuda@unud.ac.id

How to cite this article:

Wirayuda, I. M. I. (2025). Analysis of Author Productivity in Lentera Pustaka Journal: Library, Information, and Archival Studies, Diponegoro University 2016-2024. *JPUA: Jurnal Perpustakaan Universitas Airlangga: Media Informasi Dan Komunikasi Kepustakawanan*, 15(2), 63–71. <https://doi.org/10.20473/jpu.v15i2.2025.63-69>



Conclusion: Lotka's law in calculating author productivity in the Lentera Pustaka journal can be accepted both theoretically and in terms of observation and means that there is good productivity from article authors.

Keywords: bibliometric, Lotka's law, author productivity, journal

ABSTRAK

Latar Belakang: Analisis bibliometrik dapat membantu peneliti dalam mengetahui tren karya ilmiah. Terdapat beberapa kaidah di dalam analisis bibliometrik seperti kaidah Zipf, Bradford, ataupun Lotka. Kaidah Lotka digunakan untuk menganalisis produktivitas penulis pada jurnal. Jurnal Lentera Pustaka Kajian Ilmu Perpustakaan, Informasi, dan Kearsipan merupakan jurnal yang dikelola oleh Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro, yang saat ini telah menerbitkan 120 artikel oleh 101 penulis. Analisis produktivitas penulis dilakukan terhadap jurnal Lentera Pustaka terbitan tahun 2016 hingga 2024 dengan menggunakan kaidah Lotka.

Tujuan: Analisis ini dilakukan untuk mengetahui produktivitas penulis selama 9 tahun terbitan jurnal Lentera Pustaka.

Metode: Analisis ini menggunakan teknik analisis bibliometrik dengan kaidah Lotka yang berfokus terhadap produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka.

Temuan: Dari hasil perhitungan Lotka didapatkan nilai konstanta sebesar 0,878 yang mengartikan bahwa kontribusi penulis tertentu terhadap artikel tertentu pada jurnal Lentera Pustaka memiliki nilai sebesar 87,8% dari total jumlah penulis. Dari nilai eksponen sebesar 3,289, kemudian didapatkan nilai pengamatan sebesar 85,15% yang cukup mendekati nilai Lotka 87,8%. Hasil uji Kolmogorov-Smirnov menunjukkan nilai deviasi maksimum lebih kecil daripada nilai kritis.

Kesimpulan: Kaidah Lotka dalam perhitungan produktivitas penulis di jurnal Lentera Pustaka dapat diterima baik secara teoritis maupun secara pengamatan, serta mengartikan bahwa terdapat produktivitas yang baik dari penulis artikel.

Kata kunci: Bibliometrik, Kaidah Lotka, Produktivitas penulis, Jurnal

PENDAHULUAN

Saat ini ketersediaan literatur dapat membantu para peneliti dalam menulis karya ilmiah. Tidak hanya dalam bentuk cetak, literatur kini dapat ditemukan dalam bentuk digital. Adanya akses terhadap literatur digital mempermudah para penulis mencari referensi-referensi dalam memperbarui tren penelitian. Ketika menganalisis tinjauan pustaka sebelumnya, dapat diketahui bahwa sebagian besar tinjauan pustaka ini didasarkan pada analisis tinjauan pustaka sistematis dan lebih sedikit pada analisis bibliometrik ([Bota-Avram, 2023](#)). Analisis bibliometrik membantu mengidentifikasi kesenjangan penelitian dan peluang untuk menemukan suatu hal yang baru di masa mendatang. Dengan memetakan literatur yang ada dan menganalisis jaringan kutipan, penulis dapat mengidentifikasi ide-ide yang belum dieksplorasi ([Senthilkumar & Jagajeevan, 2024](#)). Hal tersebut dikarenakan rantai estafet penelitian yang terus berkembang dari peneliti sebelumnya ke peneliti selanjutnya, dengan tetap terukur secara bibliometrik.

Analisis bibliometrik memposisikan diskusi bagi para ilmuwan untuk memetakan tren global, jurnal, dan penulis terkemuka untuk mengarahkan penelitian masa depan pada teknologi baru dan perpustakaan perguruan tinggi ([Mitha & Omarsaib, 2024](#)). Dalam kondisi tersebut, perguruan tinggi memiliki peran dalam memfasilitasi para penulis untuk dapat mempublikasikan karya ilmiah mereka ke jurnal yang dikelola. Dalam mengukur tinggi rendahnya produktivitas penulis pada jurnal ilmiah, maka perlu dianalisis secara bibliometrik menggunakan kaidah Lotka ([Sulis et al., 2022](#)). Kaidah Lotka digunakan untuk menggambarkan distribusi produktivitas penulis dalam menulis artikel. Kaidah Lotka menjelaskan hubungan terbalik antara jumlah artikel yang ditulis dan jumlah penulis yang menulisnya ([Fadhli et al., 2023](#)). Dengan kata lain, di dalam kajian bibliometrik kaidah Lotka dipakai sebagai instrumen pengukuran produktivitas penulis yang diuraikan dalam perhitungan statistik.

Lentera Pustaka merupakan jurnal kajian ilmu perpustakaan, informasi, dan kearsipan, yang dikelola oleh Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Diponegoro. Dilansir dari laman resmi jurnal yakni www.ejournal.undip.ac.id/index.php/lpustaka dapat diketahui bahwa publikasi pertama secara elektronik dimulai di tahun 2016 yang saat itu merupakan jurnal volume ke-2. Pada saat karya tulis ini dibuat jurnal Lentera Pustaka telah menerbitkan 120 artikel sepanjang tahun 2016 hingga 2024. Sembilan tahun berjalan, belum pernah dilakukan analisis produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka. Produktivitas dari seorang

penulis dapat dilihat dari banyaknya karya tulis yang dihasilkan dalam bidang tertentu dan dalam kurun waktu tertentu (Febriyanti, 2020). Perlu diketahui bahwa tren karya ilmiah lain sangat bergantung pada komitmen penulis dalam menerbitkan artikel mendatang (Kushairi & Ahmi, 2021). Oleh karena itu, perlu dilakukan analisis produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka.

Urgensi dari dilakukannya analisis produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka terletak pada kebutuhan dalam mengidentifikasi penulis yang paling produktif demi tren penelitian dan kemajuan pengetahuan melalui publikasi ilmiah. Publikasi ilmiah sebagai catatan dokumenter dari hasil penelitian ilmiah merupakan dasar penting untuk mengukur tingkat bakat peneliti (Zheng & Liu, 2022). Tujuan dari analisis produktivitas penulis adalah untuk menganalisis pola kepenulisan, ukuran kolaboratif dan memeriksa penerapan kaidah Lotka pada publikasi ilmiah (Thamaraiselvi et al., 2021). Selain itu, dengan dilakukannya analisis produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka diharapkan dapat memberi manfaat kepada pengelola jurnal dalam memprediksi produktivitas penulis di masa mendatang.

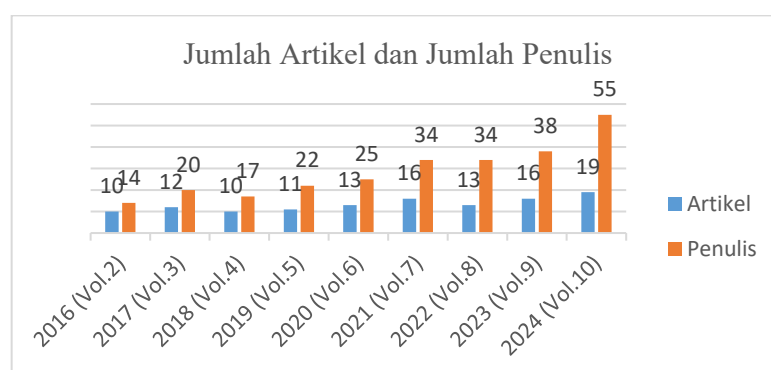
METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan teknik analisis bibliometrik yang berfokus terhadap produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka. Di dalam melakukan analisis, kaidah Lotka digunakan sebagai pendekatan dalam memperoleh pola produktivitas penulis. Kaidah Lotka telah digunakan untuk menentukan produktivitas publikasi di sejumlah bidang dan mata pelajaran akademik, termasuk Ilmu Perpustakaan dan Informasi (Tran & Aytac, 2021). Oleh sebab itu, kaidah Lotka dirasa sangat tepat untuk digunakan dalam menganalisis produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka.

Sampel artikel yang digunakan pada penelitian ini yaitu sebanyak 120 artikel. Artikel tersebut didapat dari laman resmi jurnal Lentera Pustaka untuk periode terbitan tahun 2016 hingga 2024. Dari artikel-artikel tersebut kemudian dicatat nama penulis pertama sebagai subjek penelitian yang akan dianalisis produktivitasnya. Jumlah penulis yang berkontribusi pada publikasi ilmiah dalam hal pola kepenulisan merupakan bagian yang penting dari setiap studi bibliometrik (Suradkar & Kalbande, 2021). Dengan diperolehnya nama-nama penulis maka dapat dilakukan perhitungan secara statistik sesuai dengan persamaan-persamaan yang terdapat di dalam kaidah Lotka. Teknis analisis akan diakhiri dengan dilakukannya uji K-S (Kolmogorov-Smirnov) untuk mengetahui perbedaan yang signifikan antara teoritis kaidah Lotka dengan pengamatan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Jurnal Lentera Pustaka Kajian Ilmu Perpustakaan, Informasi, dan Kearsipan, yang dikelola oleh Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro, mempublikasikan karya tulis dalam periode dua kali setahun yaitu di bulan Juni dan Desember. Saat penelitian ini dilakukan, jurnal Lentera Pustaka merupakan jurnal nasional yang telah terakreditasi SINTA dengan peringkat 3. SINTA (Science and technology index) adalah wadah untuk mempublikasikan karya ilmiah Indonesia yang disediakan dalam bentuk sistem informasi yang berbasis web (Febriyanti, 2020). Hal tersebut menjadi daya tarik bagi penulis yang ingin mempublikasikan karya tulisnya di jurnal terakreditasi secara nasional. Berikut adalah gambaran jumlah artikel dan jumlah penulis pada jurnal Lentera Pustaka dari tahun 2016 hingga 2024:



Gambar 1. Jumlah artikel dan jumlah penulis jurnal Lentera Pustaka
(sumber: data hasil perhitungan)

Berdasarkan Gambar 1, dapat dilihat bahwa jumlah artikel pada jurnal Lentera Pustaka mengalami lonjakan di tahun 2021, 2023, dan 2024, sedangkan jumlah penulis pada Jurnal Lentera Pustaka terus mengalami lonjakan dari tahun 2019 hingga 2024. Dari grafik tersebut dapat dikatakan bahwa baik artikel maupun penulis terus mengalami kenaikan yang cukup signifikan di tahun-tahun terakhir. Jika diperhatikan perbandingan antara artikel dengan penulis, maka terlihat jumlah penulis selalu lebih banyak daripada jumlah artikel di setiap tahunnya. Hal ini menandakan bahwa setiap tahun selalu ada lebih dari satu penulis yang membuat satu artikel.

Dari hasil pengamatan lanjutan dapat diketahui jumlah keseluruhan penulis pertama pada jurnal Lentera Pustaka periode terbitan 2016 hingga 2024 adalah sebanyak 101 penulis. Jika dilihat dari jumlah total artikel sebanyak 120, maka dapat diartikan bahwa terdapat penulis yang memiliki artikel lebih dari satu. Perhitungan jumlah artikel dan jumlah penulis dapat digambarkan dengan tabel sebagai berikut:

Tabel 1. Jumlah artikel dan jumlah penulis

No. (varian)	Jumlah artikel (x)	Jumlah penulis (y)
1	1	86
2	2	12
3	3	2
4	4	1
Jumlah		101

(sumber: data hasil perhitungan)

Berdasarkan Tabel 1, dapat diketahui bahwa dalam rentang waktu sembilan tahun terdapat setidaknya 86 penulis yang hanya mempublikasikan 1 artikel di jurnal Lentera Pustaka. Namun terdapat juga 1 penulis lain yang aktif mempublikasikan artikel hingga 4 kali. Langkah perhitungan produktivitas penulis dapat diawali dengan memperhatikan empat varian frekuensi publikasi dari para penulis artikel di jurnal Lentera Pustaka. Berdasarkan kaidah Lotka terdapat rumus umum yang digunakan untuk menunjukkan hubungan antara jumlah artikel dengan jumlah penulis yaitu $C = 1 / \sum 1/x^n$, di mana C adalah konstanta, sedangkan n adalah eksponen. Akan tetapi, sebelum mendapatkan nilai konstanta dan eksponen, perlu terlebih dahulu untuk menambahkan data perhitungan artikel (x) dan penulis (y) pada Tabel 1 agar sesuai dengan rumus yang digunakan.

Tabel 2. Jumlah artikel dan jumlah penulis dengan perhitungan penuh

No.	Jumlah artikel (x)	Jumlah penulis (y)	X = log x	Y = log y	XY	X ²
1	1	86	0	1,934	0	0
2	2	12	0,301	1,079	0,325	0,091
3	3	2	0,477	0,301	0,144	0,228
4	4	1	0,602	0	0	0,362
Jumlah (Σ)		101	1,380	3,314	0,469	0,681

(sumber: data hasil perhitungan)

Berdasarkan Tabel 2, terdapat empat variabel yang ditambahkan pada tabel sebelumnya, yaitu variabel X , Y , XY , dan X^2 . Nilai X dan Y diperoleh dari perhitungan logaritma umum dengan basis 10 terhadap jumlah artikel (x) maupun jumlah penulis (y). Keempat variabel tersebut akan digunakan pada persamaan linear pada kaidah Lotka. Dalam menentukan nilai eksponen (n), maka perlu terlebih dahulu untuk mencari nilai b . Hal tersebut dikarenakan nilai b memiliki nilai yang setara dengan $-n$. Oleh sebab itu berlaku rumus perhitungan sebagai berikut:

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

Dari rumus di atas maka dapat secara langsung disubstitusikan nilai-nilai pada Tabel 2 ke dalam persamaan linear pada kaidah Lotka.

$$b = \frac{4 (0,469) - (1,380) (3,314)}{4 (0,681) - (1,380)^2}$$

$$b = \frac{1,876 - 4,573}{2,724 - 1,904}$$

$$b = \frac{-2,697}{0,820}$$

$$b = -3,289$$

Jika nilai **b** telah diketahui, maka nilai **n** akan didapat melalui rumus **b = -n**, sehingga kini didapat nilai **n** yaitu 3,289. Setelah nilai eksponen (**n**) ditemukan, berarti nilai konstanta (**C**) juga dapat dihitung dengan terlebih dahulu mencari nilai **xⁿ** maupun nilai **1/xⁿ**. Setelah mengetahui nilai masing-masing barulah menjumlahkan keseluruhan data **xⁿ** dan **1/xⁿ**. Hasilnya dapat diuraikan pada tabel berikut.

Tabel 3. Jumlah artikel dengan nilai **xⁿ** dan **1/xⁿ**

No.	Jumlah artikel (x)	xⁿ	1/xⁿ
1	1	1	1
2	2	9,774	0,102
3	3	37,090	0,027
4	4	95,538	0,010
Jumlah (Σ)			1,139

(sumber: data hasil perhitungan)

Berdasarkan Tabel 3, dapat diketahui nilai $\Sigma 1/x^n$ yaitu 1,139 sehingga nilai konstanta (**C**) dapat ditentukan dengan rumus:

$$C = \frac{1}{\Sigma 1/x^n}$$

$$C = \frac{1}{1,139}$$

$$C = 0,878$$

Dari perhitungan keseluruhan di atas diketahui nilai konstanta (**C**) yaitu 0,878 sedangkan nilai eksponen (**n**) yaitu 3,289. Sehingga kini dapat diperoleh nilai produktivitas penulis adalah $Y_x \cdot x^{3,289} = 0,878$. Hal ini dapat diartikan bahwa di sepanjang tahun 2016 hingga 2024 jumlah penulis tertentu yang berkontribusi dengan jumlah artikel tertentu di jurnal Lentera Pustaka adalah 87,8% dari total jumlah penulis. Persentase tersebut cukup tinggi dan menandakan bahwa terjadi produktivitas yang baik dari penulis artikel. Hal tersebut sejalan dengan apa yang dinyatakan oleh [Fadhli et al. \(2023\)](#), bahwa Lotka berlaku untuk jumlah penulis yang berkontribusi dalam satu artikel sekitar 60% dari total penulis yang berkontribusi. Perhitungan produktivitas penulis dengan kaidah Lotka dan persentase pengamatan dapat dilakukan dengan menggunakan rumus $Y_{(x)} = C/x^n$. Berikut adalah tabel dari hasil perhitungannya:

Tabel 5. Produktivitas penulis menggunakan kaidah Lotka dengan uji Kolmogorov-Smirnov

No.	Artikel (x)	Penulis (y)	Jumlah penulis (y')	Kumulatif frekuensi penulis (Sn(x))	Frekuensi kaidah Lotka (Yx)	Kumulatif frekuensi Lotka (Fo(x))	Uji K-S Fo(x) – Sn(x)
1	1	86	0,8515	0,8515	0,878	0,878	0,0265
2	2	12	0,1188	0,9703	0,0895	0,9675	-0,0028
3	3	2	0,0198	0,9901	0,0234	0,9909	0,0008
4	4	1	0,0099	1	0,0091	1	0
Jumlah		101					

(sumber: data hasil perhitungan)

Berdasarkan Tabel 5, dapat dikatakan bahwa nilai deviasi maksimum adalah 0,0265. Jika nilai deviasi maksimum lebih kecil dari nilai ambang batas, maka hasil yang diperoleh sesuai dengan hukum Lotka yang digeneralisasi (Su et al., 2020). Dari Tabel 5, terlihat bahwa nilai kritis yang diperoleh adalah 0,135, maka dapat disimpulkan bahwa nilai deviasi maksimum lebih kecil daripada nilai kritis. Dengan demikian, dapat diindikasikan bahwa kaidah Lotka dapat diterima. Secara keseluruhan perhitungan statistik, produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka untuk terbitan sembilan tahun terakhir menunjukkan presentase yang cukup tinggi untuk mewakili kontribusi dari setiap penulis pada jurnal tersebut.

PENUTUP

Jumlah penulis dan artikel pada jurnal Lentera Pustaka di setiap tahunnya mengalami kenaikan yang signifikan. Penghitungan produktivitas penulis pada jurnal ini menunjukkan presentase yang tinggi, serta memenuhi kriteria pada kaidah Lotka. Studi ini menunjukkan bahwa terdapat produktivitas yang baik dari penulis artikel. Hal ini dibuktikan dengan besarnya nilai pengamatan yang mendekati nilai konstanta pada kaidah Lotka, sehingga penggunaan kaidah Lotka pada produktivitas penulis di jurnal Lentera Pustaka dapat diterima. Hasil uji K-S (Kolmogorov-Smirnov) juga turut menunjukkan nilai deviasi maksimum yang lebih kecil dibandingkan nilai kritis, dan memperkuat simpulan bahwa produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka dapat diterima secara teoritis berdasarkan kaidah Lotka. Dengan sekumpulan peneliti, akademisi, dan pendidik yang berkomitmen, sebagaimana diprediksi oleh kaidah Lotka dalam studi ini, produktivitas penulis pada jurnal Lentera Pustaka kemungkinan besar akan tetap bertahan dan berkontribusi di dalam penyebaran karya ilmiah di masa mendatang.

Di dalam melakukan analisis produktivitas penulis pada suatu jurnal, ada baiknya melihat beberapa faktor lain seperti kuota penulis ataupun kualifikasi penulis pada jurnal. Hal tersebut dapat dijadikan saran untuk penelitian lanjutan. Sebagaimana diketahui, setiap penerbit jurnal memiliki ketentuan yang berbeda-beda terkait publikasi. Analisis produktivitas penulis dengan dilengkapi studi lapangan dapat menggali informasi lebih dalam terkait bagaimana peran penerbit jurnal dalam mempengaruhi produktivitas penulis.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan syukur dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta masukan yang berharga. Tidak lupa, penulis menyampaikan terima kasih juga kepada para rekan-rekan sejawat yang dengan penuh kesediaan meluangkan waktu untuk memberikan informasi dan referensi yang diperlukan selama proses penelitian dan penulisan berlangsung. Akhir kata, penulis menyadari bahwa artikel ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

KONTRIBUSI PENULIS

Penulis menyatakan bahwa seluruh bagian dalam artikel ini, mulai dari perumusan masalah, pengumpulan data, analisis, hingga penulisan naskah, merupakan hasil karya penulis sendiri tanpa keterlibatan penulis lain. Dengan kata lain, seluruh proses penelitian dan penulisan artikel ini dilakukan secara mandiri oleh penulis.

KONFLIK KEPENTINGAN

Penulis menyatakan dengan penuh kesadaran bahwa tidak ada konflik kepentingan yang dapat memengaruhi hasil penelitian maupun interpretasi data dalam artikel ilmiah ini.

PENDANAAN

Penelitian ini tidak menerima pendanaan khusus dari lembaga pendanaan publik, komersial, atau nirlaba. Semua biaya penelitian ditanggung oleh penulis.

DAFTAR PUSTAKA

- Bota-Avram, C. (2023). *Science Mapping of Digital Transformation in Business: A Bibliometric Analysis and Research Outlook*. Springer.
- Fadhli, R., Rahmat, B., Ibrahim, C., & Kurnia, B. E. (2023). Uncovering patterns of author productivity in educational leadership and management in Indonesia: A bibliometric study using lotka's law. *Record and Library Journal*, 9(2), 306–318. <https://doi.org/10.20473/rj.v9-i2.2023.306-318>
- Febriyanti, N. (2020). Bibliometrik: Analisis Pengujian Hukum Lotka pada Pola Produktivitas Pengarang dan Analisis Pengujian Hukum Zipf pada Abstrak Artikel di Bidang Pendidikan Biologi. *Jurnal Iqra'*, 14(2).
- Jahina, S. R., Batcha, M. S., & Ahmad, M. (2020). Lotka's Law and Pattern of Author Productivity in the Field of Brain Concussion Research: A Scientometric Analysis. *Library Philosophy and Practice*, 2020, 1–18.
- Kushairi, N., & Ahmi, A. (2021). Flipped classroom in the second decade of the Millenia: a Bibliometrics analysis with Lotka's law. *Education and Information Technologies*, 26(4), 4401–4431. <https://doi.org/10.1007/s10639-021-10457-8>
- Mitha, S. B., & Omarsaib, M. (2024). Emerging technologies and higher education libraries: a bibliometric analysis of the global literature. *Library Hi Tech*. <https://doi.org/10.1108/LHT-02-2024-0105>
- Mouritzen, P. E., & Opstrup, N. (2020). *Performance Management at Universities: The Danish Bibliometric Research Indicator at Work*. Springer.
- Öztürk, O., Kocaman, R., & Kanbach, D. K. (2024). How to design bibliometric research: an overview and a framework proposal. *Review of Managerial Science*, 18(11), 3333–3361. <https://doi.org/10.1007/s11846-024-00738-0>
- Senthilkumar, K. R., & Jagajeevan, R. (2024). *Improving Library Systems with AI: Applications, Approaches, and Bibliometric Insights*. IGI Global.
- Su, Y. S., Lin, C. L., Chen, S. Y., & Lai, C. F. (2020). Bibliometric study of social network analysis literature. *Library Hi Tech*, 38(2), 420–433. <https://doi.org/10.1108/LHT-01-2019-0028>
- Sulis, N., Ibrahim, C., Jaya, A., & Handayani, R. (2022). Analisis Bibliometrik Pola Produktivitas Pengarang Bidang Ilmu Perpustakaan Terindeks SINTA dengan Pendekatan Hukum Lotka. *Lentera Pustaka: Jurnal Kajian Ilmu Perpustakaan, Informasi Dan Kearsipan*, 8(2), 143–154. <https://doi.org/10.14710/lenpust.v8i2.46998>
- Suradkar, P. A., & Kalbande, D. (2021). Testing Lotka's Law and Pattern of Author Productivity in the Maharashtra University of Health Services (MUHS) Consortium: A Bibliometric Approach. *Library Philosophy and Practice*, 2021.
- Thamaraiselvi, M., Lakshmi, S., & Manthiramoorathi, M. (2021). Correlation of Authorship Pattern, Lotka's Law and Collaborative Measures on Research Publications of Anna University: A Bibliometric Study. *Library Philosophy and Practice*.
- Tran, C. Y., & Aytac, S. (2021). Scientific Productivity, Lotka's Law, and STEM Librarianship. *Science and Technology Libraries*, 40(3), 316–324. <https://doi.org/10.1080/0194262X.2021.1907268>
- Zheng, Y., & Liu, S. (2022). Bibliometric analysis for talent identification by the subject–author–citation three-dimensional evaluation model in the discipline of physical education. *Library Hi Tech*, 40(1), 62–79. <https://doi.org/10.1108/LHT-12-2019-0248>

How to cite this article:

Wirayuda, I. M. I. (2025). Analysis of Author Productivity in Lentera Pustaka Journal: Library, Information, and Archival Studies, Diponegoro University 2016-2024. *JPUA: Jurnal Perpustakaan Universitas Airlangga: Media Informasi Dan Komunikasi Kepustakawanan*, 15(2), 63–71. <https://doi.org/10.20473/jpua.v15i2.2025.63-69>