

ABSTRAK

Nama : Nurul Choirunnisa
NIM : 1720403030
Fakultas : Adab dan Humaniora
Prodi/Tahun : Ilmu Perpustakaan/2022
Judul : Analisis Bibliometrik dengan Hukum Lotka Complete Count pada Jurnal Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi Periode 2016-2020.
xix + 111 hlm + lampiran

Penelitian ini mengkaji Jurnal Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi menggunakan kajian bibliometrika. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kolaborasi pengarang, produktivitas pengarang, dan mengetahui hasil pengujian Hukum Lotka pada produktivitas pengarang Jurnal Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi tahun 2016-2020. Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan teknik analisa bibliometrika yakni dengan menggunakan Hukum Lotka. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling* sehingga jumlah sampel yang didapatkan sebanyak 99 artikel. Penilaian partisipasi pengarang dilakukan dengan teknik *Complete Count*. Hasil penelitian menunjukkan nilai tingkat kolaborasi pengarang secara keseluruhan sebanyak 0,61 yang mengindikasikan artikel lebih banyak dihasilkan oleh pengarang kolaborasi. Hasil pengolahan data menunjukkan pengarang yang paling produktif yaitu Pawit M. Yusup yang menghasilkan sebanyak 4 artikel. Hasil perhitungan diperoleh nilai eksponen (n) 3,463 dan tetapan (C) 0,897 artinya pada tahun 2016-2020 jumlah pengarang yang berkontribusi satu artikel adalah 89,7% dari total seluruh pengarang. Hasil pengujian Kolmogorov-Smirnov antara distribusi frekuensi Hukum Lotka dengan distribusi pengarang artikel Jurnal Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi tahun 2016-2020 diketahui nilai deviasi maksimum (D_{maks}) adalah 0,047 lebih kecil dari nilai kritis yang sebesar 0,105. Artinya distribusi produktivitas pengarang pada Jurnal Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi tahun 2016-2020 sesuai dengan dalil Hukum Lotka.

Kata Kunci : kolaborasi, produktivitas pengarang, bibliometrika, hukum lotka

ABSTRACT

Name : Nurul Choirunnisa
Nim : 1720403030
Faculty : Adab and Humanities
Study Program/Year : Library Science/2022
Title : Bibliometric Analysis with Lotka Law Complete
Count in the Periodic Journal of Library and
Information Science 2016-2020
xix + 111 p + Appendix

This research examined the periodic journal of library and information science using bibliometric analysis. This study aims to determine the level of author collaboration, author productivity, and find out the results of the Lotka Law test on the productivity of the authors of the Periodic Journal of Library and Information Science in 2016-2020. This type of research is a quantitative descriptive study using bibliometric analysis based on Lotka's Law. The sample obtained was 99 articles. The author's participation assessment was carried out using the Complete Count technique. The results showed that the overall author collaboration level was 0.61 which indicated that more articles were produced by collaborative authors. The results of data processing showed that the most productive author was Pawit M. Yusup who produced 4 articles. The calculation results obtained that the exponential value (n) was 3.463 and the constant (C) was 0.897 which means that in 2016-2020 the number of authors who contributed to one article was 89.7% of the total authors. The results of the Kolmogorov-Smirnov test between the frequency distribution of Lotka's Law and the distribution of the authors of the articles in journal was 0.047 which is smaller than the critical value of 0.105. This means that the distribution of author productivity in the Periodic Journal of Library and Information Sciences 2016-2020 is in accordance with the Lotka Law argument.

Keywords: *collaboration, author productivity, bibliometrics, lotka's law*