

## Pola produktivitas pengarang artikel bidang ilmu perpustakaan dan informasi di Indonesia tahun 1978-2007 analisa bibliometrika menggunakan hukum lotka

Malta Nelisa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=122636&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola produktivitas pengarang artikel bidang ilmu perpustakaan dan informasi di Indonesia tahun 1978-2007, serta menguji dan menganalisa distribusi produktivitas pengarang artikel bidang ilmu perpustakaan dan informasi menggunakan hukum Lotka. Penelitian ini dilakukan menggunakan pendekatan kuantitatif melalui teknik analisa bibliometrika berdasarkan hukum Lotka. Data penelitian berasal dari Indeks Majalah Ilmiah Indonesia (IMII) dan penelusuran melalui pangkalan data PDII LIPI. Selama tahun 1978-2007 ditemukan 826 pengarang dan 1245 artikel bidang ilmu perpustakaan dan informasi. Hasil penelitian untuk mengetahui pola produktivitas pengarang berdasarkan hukum Lotka menunjukkan bahwa banyaknya pengarang yang memberikan kontribusi untuk 1 artikel adalah 66,02 persen dari jumlah seluruh pengarang. Uji kesesuaian menggunakan uji Kolmogorov-Smirnov menunjukkan bahwa nilai kritis pada taraf nyata 0,05 (tingkat kepercayaan 95 persen) adalah 0,0473 dan nilai deviasi maksimum adalah 0,0775. Hal ini menunjukkan bahwa deviasi maksimum lebih besar dari nilai kritis, sehingga hipotesa nol ditolak dan alternatif hipotesa diterima yaitu ada perbedaan yang signifikan antara distribusi teoritis hukum Lotka dengan distribusi pengarang artikel bidang ilmu perpustakaan dan informasi.

---

#### **ABSTRACT**

The purpose of this research is to know the productivity pattern of article author in the field of Library and Information Science in Indonesia 1978-2007, and it is to test and analyze the productivity distribution of article author in the field of Library and Information Science using Lotka's law. This research uses quantitative approach through bibliometric analysis based on Lotka's law. The data of this research is taken from the Index of Indonesian Learned Periodicals and from the data base of PDII LIPI. From 1978-2007, it is found that there are 826 authors and 1245 articles of Library and Information Science. The result of this research shows that the percentage of the authors giving contribution to 1 article is 66,02 percent. Goodness-of-fit test using Kolmogorov-Smirnov test shows that critical value in 0,05 is 0,0473 and maximum deviation value is 0,0775. It shows that the maximum deviation is bigger than critical value, so the null hypothesis is rejected and difference between the Lotka's law theoretic distribution and the distribution of article authors in the field of Library and Information Science.