

ABSTRAK

Indonesia merupakan salah satu negara yang tingkat produktivitas pengarangnya paling rendah dibandingkan negara lain yang juga merupakan negara berkembang. Rendahnya produktivitas pengarang ini baik dalam bidang buku maupun penelitian ilmiah. Penelitian ini membahas tentang produktivitas pengarang dalam jurnal yang terbit di lingkungan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik pada tahun 2009-2013.

Penelitian ini meneliti bagaimana hasil pengujian Hukum Lotka pada produktivitas pengarang dalam jurnal yang diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Airlangga. Teori atau metode ilmu yang digunakan dalam penelitian ini adalah kajian bibliometrika dengan menggunakan Hukum Lotka.

Hasil dari analisis data penelitian ini memiliki nilai eksponen sebesar 0,7767 atau 77,67%. Untuk menguji apakah hukum Lotka dapat mewakili himpunan data dalam penelitian ini maka dilakukan uji statistik menggunakan uji Kolmogorov-Sumirnov. Hasil dari pengujian statistik ini menunjukkan bahwa nilai titik kritisnya adalah 0,0962 dengan nilai deviasi maksimalnya (D_{maks}) adalah 0,0111. Hal ini menunjukkan bahwa dalam penelitian ini ada hubungan antara artikel dan jumlah pengarang karena hasil yang ditunjukkan dalam uji kolmogorov-Sumirnov menunjukkan bahwa nilai D_{maks} lebih kecil dari pada nilai titik kritisnya.

Kata Kunci: Produktivitas pengarang, bibliometrika, ilmu sosial

ABSTRACT

Indonesia is a developing country with a relatively low level of author's productivity. The low author's productivity of both in books and in the scientific research. This study discusses the author's productivity in journal which published at the Faculty of Social and Political Sciences in 2009-2013.

This study discusses how the author' productivity of articles in journal at the Faculty of Social and Political Sciences in 2009-2013 with bibliometrics assessment. The method of bibliometrics that used in this research is the Lotka's Law.

Results of the data analysis have an exponent value of 0,7767 or 77,67%. To prove that the Lotka's law can represent the data set in this study then statistical tests using the Kolmogorov-Sumirnov were conducted. The results of this statistical test shows that the distribution of frequency of the observed data are proven according to the Lotka's law because the results shown by the test Kolmogorov-Sumirnov shows that the value of the critical point is greater than the value of D_{maks} .

Keywords: Author's productivity, bibliometrics, social sciences