

## ABSTRAK

Nama : Kemal Seno Radhoto (1502017013)  
Program Studi : Perpustakaan dan Sains Informasi  
Judul : Analisis Produktivitas Pengarang Bidang Kedokteran di Indonesia Menggunakan Hukum Lotka Dengan Pendekatan *Complete Count* Pada *database* GARUDA Ristekbrin Tahun 2012-2020 dan Tinjauannya Menurut Islam

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) mengetahui pola produktivitas pengarang bidang kedokteran di Indonesia menggunakan Hukum Lotka dengan Teknik *Complete Count* pada *database* GARUDA Ristekbrin Tahun 2012-2020; (2) Menguji kesesuaian frekuensi Hukum Lotka dengan distribusi frekuensi pengarang menggunakan teknik *complete count* pada *database* GARUDA Ristekbrin Tahun 2012-2020; (3) Tinjauan Islam mengenai Produktivitas Pengarang Menggunakan Hukum Lotka dengan Teknik *Complete Count* pada *database* GARUDA Ristekbrin Tahun 2012-2020. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode kuantitatif dengan analisis bibliometrik. Pengumpulan data menggunakan cara dokumentasi. Hasil penelitian; (1) pola produktivitas pengarang dengan nilai eksponen ( $n$ ) 2.73435621 dan tetapan ( $C$ ) 0.024900973. Hal ini menyatakan bahwa pengarang yang berkontribusi untuk satu artikel adalah 2.00% dari total jumlah pengarang; (2) berdasarkan Uji Kolmogorov-Smirnov (Uji K-S) nilai deviasi maksimum adalah 33.08546545 dan nilai kritis 2.321611471. Nilai  $d_{maks}$  lebih besar dari nilai kritis, sehingga  $H_1$  diterima. Artinya, distribusi pola produktivitas pengarang menggunakan teknik *complete count* pada artikel bidang kedokteran pada *database* Garuda Ristekbrin Tahun 2012-2020 tidak sesuai dengan Hukum Lotka. atau dapat dikatakan terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil pengamatan distribusi pola produktivitas jurnal bidang kedokteran pada *database* GARUDA Ristekbrin tahun 2012-2020 dengan nilai teoritis Hukum Lotka; (3) Pandangan Islam terhadap produktivitas penulis adalah a) Rasulullah SAW menyuarkan agenda pembelajaran yang dilakukan di dalam masjid untuk memerangi kebodohan dan buta huruf pada Bangsa Arab. b) memberikan gambaran bahwa jika seseorang berusaha dengan sungguh-sungguh niscaya Allah SWT akan memberi imbalan atau balasan dari tujuan usaha hambanya. c) banyak kontribusi dari cendikiawan Islam dalam perkembangan ilmu pengetahuan hingga saat ini seperti Imam Abu Hanifah dalam bidang Fiqh, Muhamad ibn Mūsa al-Khawārizmi sang pencetus ilmu algebra pada bidang matematika, Ibnu Sina pada bidang kedokteran dan Al-Ma'mun pada bidang filsafat.

**Kata Kunci:** Produktivitas Pengarang, Hukum Lotka, Jurnal Kedokteran, *database* Garuda Ristekbrin