

Analisis bibliometrika produktivitas pengarang artikel jurnal berkala arkeologi dengan menggunakan dalil hukum lotka

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20440084&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui tingkat produktivitas pengarang pada jurnal ilmiah berkala arkeologi antara tahun 1980-2009 atau 29 tahun. Metode yang digunakan untuk menganalisis produktivitas pengarang menggunakan metode Dalil Hukum Lotka. Menurut Dalil Hukum Lotka, jika ada seratus orang yang menghasilkan 1 artikel, maka akan ada seperempat dari 100 orang yang menghasilkan 2 artikel, akan ada sepersembilan dari 100 orang yang akan menghasilkan 3 artikel, dan akan ada seperenambelas dari 100 orang yang menghasilkan 4 artikel, demikian seterusnya. Ini yang disebut hukum kuadrat terbalik dari Lotka mengenai produktifitas pengarang. Dalam penelitian ini juga diuraikan metode penghitungan dengan metode statistik untuk melihat hubungan nyata antara jumlah pengarang dan jumlah artikel yang dihasilkan. Uji K-S adalah suatu uji dalam kelompok Statistik Nonparametrik untuk melihat derajat keeratan dua set data atau dua sebaran (Goodness of fit). Dari hasil penelitian ini jumlah pengarang jurnal Berkala Arkeologi pada tahun 1980-2009 adalah 138 orang. Artikel yang ditulis sebanyak 392 artikel. Berdasarkan perhitungan dengan hukum Lotka maka ditemukan bahwa produktivitas pengarang untuk setiap 1 hasil artikel adalah 44,816%, pengarang yang menghasilkan 2 artikel sebanyak 18,003%, pengarang yang menghasilkan 3 artikel sebanyak 10,56% dan seterusnya.