

ABSTRAK

Jurnal Kajian Informasi dan Perpustakaan selama 5 tahun terakhir mengalami peningkatan jumlah artikel yang cukup signifikan. Kondisi ini mengakibatkan kesulitan dalam temu kembali informasi yang efisien, sehingga diperlukan kegiatan pengelolaan informasi yang baik. Salah satu pendekatan dalam bibliometrik yang dapat mendukung dalam pengorganisasian dan temu kembali informasi melalui pengaturan kata kunci dan pemberian tajuk subjek adalah Dalil Zipf. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis distribusi kata, kata kunci di daerah transisi, relevansi kata kunci pengarang dengan indeks Zipf, klasifikasi subjek berdasarkan taksonomi Hawkins, serta kecenderungan topik penelitian pada Jurnal Kajian Informasi dan Perpustakaan tahun 2020-2024. Metode penelitian menggunakan kuantitatif deskriptif dengan analisis bibliometrik berdasarkan dalil Zipf. Analisis data menggunakan dalil Zipf I, titik transisi Goffman, taksonomi Hawkins, serta *VOSviewer* untuk memvalidasi kecenderungan topik penelitian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi kata dan nilai titik transisi setiap artikel bervariasi. Kata kunci di daerah transisi ditentukan dengan rentang batas maksimal 12 kata di atas dan di bawah titik transisi. Relevansi kata kunci Zipf dengan kata kunci pengarang diketahui 48 artikel relevan, 33 artikel relevan marginal, dan 1 artikel tidak relevan. Klasifikasi subjek berdasarkan taksonomi Hawkins menunjukkan *Societal Issue* (20%), *User Behavior and Uses of Information* (17%), dan *Library Services* (12%) sebagai kategori dominan. Kecenderungan topik penelitian yang diidentifikasi secara manual dan melalui *VOSviewer* menunjukkan *Societal Issue* dan *Libraries and Library Services* sebagai tema utama (28%), diikuti *Information Science Research* (20%). Hasil uji hipotesis menunjukkan perbandingan tingkat relevan : relevan marginal : tidak relevan sebesar 58% : 40% : 1%. Sehingga H1 diterima, artinya kata kunci Zipf memiliki tingkat relevansi yang tinggi dengan kata kunci penulis artikel Jurnal Kajian Informasi dan Perpustakaan.

Kata Kunci: Bibliometrik; Dalil Zipf; Jurnal Kajian Informasi dan Perpustakaan; Taksonomi Hawkins

ABSTRACT

The Journal of Information and Library Studies has experienced a significant increase in the number of articles over the past 5 years. This condition results in difficulties in efficient information retrieval, so good information management activities are needed. One approach in bibliometrics that can support the organization of information through the arrangement of keywords and subject headings is the Zipf Theorem. This study aims to analyze the distribution of words, keywords in the transition area, the relevance of author keywords to the Zipf index, subject classification based on Hawkins taxonomy, and research topic trends in the Journal of Information and Library Studies 2020-2024. The research method uses quantitative descriptive with bibliometric analysis based on Zipf's theorem. Data analysis uses Zipf I, Goffman's transition point, Hawkins' taxonomy, and VOSviewer to validate research topic trends. The results of the study show that the distribution of words and the transition point value of each article vary. Keywords in the transition area are determined with a maximum range of 12 words above and below the transition point. The relevance of Zipf keywords to author keywords is known to be 48 relevant articles, 33 marginally relevant articles, and 1 irrelevant article. Subject classification based on Hawkins taxonomy shows Societal Issue (20%), User Behavior and Uses of Information (17%), and Library Services (12%) as the dominant categories. The tendency of research topics identified manually and through VOSviewer shows Societal Issue and Libraries and Library Services as the main themes (28%), followed by Information Science Research (20%). The results of the hypothesis test show a comparison of the level of relevance: marginal relevance: irrelevant of 58%: 40%: 1%. So H1 is accepted, meaning that the Zipf keyword has a high level of relevance to the keywords of the author of the Journal of Information and Library Studies article.

Keywords: *Bibliometrics; Zipf's Law; Hawkin's Taxonomy; Journal of Information and Library Science*

الملخص

شهدت مجلة دراسات المعلومات والمكتبات على مدى السنوات الخمس الماضية زيادة كبيرة في عدد المقالات. وتؤدي هذه الحالة إلى صعوبات في استرجاع المعلومات بكفاءة، لذا فإن هناك حاجة إلى أنشطة جيدة لإدارة المعلومات. أحد المناهج في التحليل الببليومتري التي يمكن أن تدعم تنظيم واسترجاع المعلومات من خلال ترتيب الكلمات المفتاحية وتحديد رؤوس الموضوعات هو مبدأ زيف. يهدف هذا البحث إلى تحليل توزيع الكلمات، الكلمات المفتاحية في المنطقة الانتقالية، مدى صلة الكلمات المفتاحية للمؤلف بمؤشر زيف، تصنيف الموضوعات بناءً على تصنيف هاوكينز، بالإضافة إلى اتجاهات الموضوعات البحثية في مجلة دراسة المعلومات والمكتبات خلال الأعوام ٢٠٢٠-٢٠٢٤. تعتمد منهجية البحث على الأسلوب الكمي الوصفي باستخدام التحليل الببليومتري القائم على مبدأ زيف. تم تحليل البيانات باستخدام معادلة مبدأ زيف الأول، ونقطة الانتقال لغوفمان، وتصنيف هاوكينز، بالإضافة إلى برنامج VOSviewer. للتحقق من اتجاهات الموضوعات البحثية نتائج البحث أظهرت أن توزيع الكلمات في المقالات متنوع بقيم انتقال مختلفة. تم تحديد الكلمات المفتاحية في المنطقة الانتقالية ضمن حد أقصى قدره ١٢ كلمة أعلى وأسفل نقطة الانتقال. كانت نسبة مدى صلة الكلمات المفتاحية لمؤشر زيف بالكلمات المفتاحية للمؤلفين كما يلي؛ ٤٨ مقالاً ذات صل ٣٣ مقالاً ذات صلة بشكل هامشي مقال واحد غير ذي صل. أظهر تصنيف الموضوعات وفقاً لتصنيف هاوكينز أن القضايا المجتمعية (٢٠٪)، سلوك المستخدم واستخدام المعلومات (١٧٪)، وخدمات المكتبات (١٢٪) هي الفئات الأكثر شيوعاً. أما بالنسبة لاتجاهات الموضوعات البحثية التي تم تحديدها يدوياً ومن خلال VOSviewer، فقد تبين أن القضايا المجتمعية وخدمات المكتبات هي الموضوعات السائدة بنسبة ٢٨٪، يليها أبحاث علم المعلومات بنسبة ٢٠٪. أظهرت نتائج اختبار الفرضيات أن نسبة المقارنة بين مدى الصلة كانت (ملائم : ملائم هامشي : غير ملائم) = (٥٨٪ : ٤٠٪ : ١٪). وبذلك، تم قبول ١٥ مما يعني أن الكلمات المفتاحية لمبدأ زيف تتمتع بمستوى عالٍ من الصلة مع الكلمات المفتاحية لمؤلفي مقالات مجلة دراسة المعلومات والمكتبات.

الكلمات المفتاحية: التحليل الببليومتري؛ مبدأ زيف؛ تصنيف هاوكينز؛ مجلة دراسة المعلومات والمكتبات