

Bradford's zone to Law Subject Publications Published in Yuridika Journal: A Citation Study

Esti Putri Anugrah¹, Deaby Claudia M, Ario Adi Prakoso, Catharina Labore Tatiek A, Ahdie Anwary, Rom Ubaidillah Muhammad, I Ketut Gunadi Adi Guna

Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Abstrak

Jurnal merupakan salah satu publikasi ilmiah yang tidak diragukan lagi kredibilitas dan kualitas informasi yang ada di dalamnya, karena terdapat proses editorial yang panjang sebelum informasi tersebut diterbitkan. Namun ada beberapa jurnal yang kurang berkualitas. Untuk mengukur kualitas suatu publikasi ilmiah jurnal dapat dilakukan dengan menghitung produktivitas jurnal tersebut, perhitungannya menggunakan kaidah Bradford. Artikel ini memberikan ulasan tentang produktivitas jurnal Yuridika Fakultas hukum Universitas Airlangga. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode kuantitatif dengan perhitungan menggunakan kaidah Bradford. Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan, hasil perhitungan menunjukkan bahwa pola distribusi jurnal Yuridika dalam kurun waktu tiga tahun yaitu 2015-2017 dengan total artikel sebanyak 254 dan terdapat 131 nama jurnal sesuai dengan pola distribusi Bradford $1 : n : n^2$. Pembagian pola distribusi tersebut yaitu sebanyak 4 jurnal mencakup 92 artikel, sebanyak 22 jurnal mencakup 57 artikel, dan sebanyak 105 jurnal mencakup 105 artikel. Dari perhitungan menggunakan kaidah Bradford ini dapat menunjukkan bahwa Jurnal Yuridika merupakan salah satu literatur dalam bidang subjek hukum yang berpengaruh dan sebagai alat komunikasi ilmiah untuk mempublikasikan hasil penelitian.

Kata kunci: Hukum Bradford, produktivitas jurnal, komunikasi ilmiah.

¹ Korespondensi: Esti Putri Anugrah, Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Jalan Teknik Utara Sleman Yogyakarta, E-mail: estiputri48@gmail.com

Pendahuluan

Jurnal merupakan salah satu publikasi ilmiah yang tidak diragukan lagi kredibilitasnya dan kualitas informasi yang ada di dalamnya. Selain tesis, buku atau laporan penelitian, publikasi ilmiah jurnal ini banyak sekali yang menggunakannya, terlebih lagi untuk kalangan para peneliti dan dosen, jurnal digunakan sebagai sumber informasi utamanya (Jayanti, 2017; Imtihana, 2012; Cahyono, 2011). Di antara berbagai sumber ilmiah yang ada, jurnal dianggap sebagai sumber informasi yang konten informasi di dalamnya memuat kebaruan ilmu pengetahuan yang tinggi jika dibandingkan sumber informasi lainnya, mencakup informasi dan ide baru yang nantinya bisa diteliti kembali dengan objek penelitian yang berbeda. Di dalam jurnal dapat mencakup informasi mendalam tentang pemikiran mikro, perbandingan subjek, studi mendalam tentang subjek atau perkembangan baru dalam suatu subjek, dan masih banyak lagi yang lainnya (Wardikar, 2013)

Bagaimana tidak seperti itu, sebelum informasi dalam bentuk artikel dipublikasikan harus melewati proses editorial yang sangat panjang untuk mendapatkan informasi yang sangat berkualitas untuk dijadikan rujukan (Mamdapur, 2014). Namun ditemukan juga ada beberapa publikasi ilmiah jurnal yang dinilai kurang berkualitas dalam mempublikasikan suatu artikel. Untuk mengukur kualitas suatu publikasi ilmiah jurnal dapat dilakukan dengan menghitung produktivitas jurnal tersebut, perhitungan tersebut menggunakan kajian bibliometrika. Terdapat banyak kaidah atau hukum dalam kajian bibliometrika, yang berfokus pada perhitungan produktivitas jurnal yaitu kaidah bradford. Perhitungan produktivitas jurnal perlu dilakukan untuk mengetahui kualitas suatu jurnal dalam bidang tertentu. Tujuan dari artikel ini yaitu untuk menghitung produktivitas jurnal dengan subjek hukum dengan waktu yang telah ditentukan.

Tinjauan Literatur

Kaidah Bradford

Kaidah Bradford disampaikan oleh Samuel Clement Bradford seorang pustakawan pada Science Museum Library London (1935-1948). Kaidah ini merupakan salah satu kaidah dalam kajian bibliometrika. Terdapat banyak bidang kajian bibliometrika, seperti contohnya kaidah zipf untuk menghitung produktivitas kata yang digunakan sebagai kata kunci suatu dokumen; kaidah lotka digunakan untuk menghitung produktivitas pengarang suatu karya buku, karya akhir mahasiswa atau jurnal. Sedangkan kaidah Bradford digunakan untuk menganalisis produktivitas suatu set jurnal dalam subjek bidang tertentu dengan kurun waktu yang telah ditentukan. Kaidah distribusi atau penyebaran Bradford mengindikasikan bahwa banyaknya artikel yang tersebar di dalam jurnal yang lebih sedikit dan sejumlah besar jurnal memiliki artikel yang lebih sedikit secara proporsional. Distribusi artikel dapat berbeda dalam beberapa perkiraan rasio yang dinyatakan melalui persamaan berikut ini

$$1: n: n^2$$

Bradford telah menyiapkan daftar jurnal yang digunakan dalam bibliografi pada subjek Geofisika Terapan dan Pelumasan kemudian menyusunnya dalam urutan menurun. Dia mengidentifikasi tiga kelompok jurnal yang diberi peringkat berdasarkan produktivitas dari jurnal. Kelompok/zona pertama memiliki jumlah jurnal paling kecil namun sangat produktif yang disebut zona inti; kelompok/zona kedua memiliki jurnal yang cukup produktif dalam jumlah relatif besar; kelompok ketiga disebut zona produktif rendah yang memiliki sejumlah besar jurnal produktif yang rendah (Birger & Jeppe, 2005).

Penerapan kaidah Bradford yang dilakukan oleh peneliti menggunakan kutipan jurnal ataupun disertasi dari subyek yang telah ditentukan. Perhitungan produktivitas jurnal yang dilakukan oleh Sudhier (2010) menerapkan kaidah Bradford pada literatur fisika yang digunakan oleh

Indian Institute of Science untuk tesis doktor mereka. Hasil penelitian mengungkapkan bahwa kaidah tersebut cocok untuk proses kumpulan data. Demikian pula, penelitian yang dilakukan oleh Banateppanvar, Birdar, dan Kannappanavar (2013) yang menerapkan kaidah Bradford ke jurnal Botani yang dikutip oleh mahasiswa doktoral Universitas Kuvempu India dalam tesis. Hasil penelitian menemukan pola penggunaan jurnal para peneliti. Penerapan kaidah Bradford juga ditemukan sesuai dengan studi *The Electronic Library Journal* selama tahun 2003-2009 (Jena, Swain, & Sahu, 2012). Namun hal yang sebaliknya terjadi, penghitungan produktivitas jurnal dengan kaidah Bradford juga dilakukan oleh Zafrunnisha (2012) pada kutipan dari tesis doktoral psikologi. Peneliti mengidentifikasi zona Bradford dan produktivitas jurnal yang dikutip dalam tesis doktor dan menemukan bahwa penyebaran judul jurnal dalam psikologi tidak memenuhi kaidah Bradford. Berdasarkan pemaparan penelitian terdahulu bahwa penerapan kaidah Bradford pada perhitungan produktivitas jurnal tidaklah selamanya sesuai, ada kalanya tidak ada kesesuaian antara data jurnal dan kaidah Bradford itu sendiri.

Metode Penelitian

Metode yang digunakan yaitu metode dengan pendekatan kuantitatif dengan menghitung produktivitas jurnal yang telah ditentukan. Jurnal yang dijadikan sebagai objek penelitian adalah *Jurnal Yuridika* yang diterbitkan oleh Fakultas Hukum Universitas Airlangga dalam kurun waktu tiga tahun yaitu tahun 2015-2017. *Jurnal Yuridika* merupakan salah satu jurnal dalam subjek bidang hukum, yang diterbitkan oleh Fakultas Hukum Universitas Airlangga, sudah terakreditasi nasional pada tahun 2017. *Jurnal Yuridika* ini mulai terbit pada tahun 1976 dalam versi cetak, dan sekarang ini sudah beralih menggunakan versi Open Journal System (OJS), terbit 3 kali pada setiap tahunnya (Pada bulan Januari, Mei dan Desember) dengan jumlah artikel yang diterbitkan sebanyak 8 artikel pada masing-masing edisi. Jadi pada analisis sitasi ini artikel yang digunakan sebagai data untuk analisis sitasi sebanyak 72 artikel (8×3 edisi per tahunnya $\times 3$ tahun = 72). Berikut ini merupakan tabel rincian artikel yang diterbitkan pada setiap tahunnya.

Bradford's zone to Law Subject Publications Published in Yuridika Journal:
A Citation Study

Tahun	Volume	Nomor	Total Publikasi	%
2015	30	1	8	11,11
2015	30	2	8	11,11
2015	30	3	8	11,11
2016	31	1	8	11,11
2016	31	2	8	11,11
2016	31	3	8	11,11
2017	32	1	8	11,11
2017	32	2	8	11,11
2017	32	3	8	11,11
Total			72	100

Berdasarkan hasil perhitungan yang didapatkan, pada Jurnal Yuridika dalam kurun waktu tahun 2015-2017, dari 72 artikel yang telah dipilih sebagai objek penelitian terdapat 1137 referensi dari berbagai jenis sumber informasi, yang selanjutnya akan lebih berfokus pada sumber informasi jurnal saja. Dari sumber informasi semua jurnal, terdapat sebanyak 131 nama jurnal yang berbeda dan 254 sitasi pada artikel. Dari 131 jurnal dan 254 sitasi pada artikel tersebut, kemudian dilakukan perhitungan untuk mendapatkan pembagian 3 zona jurnal dengan menggunakan bantuan kaidah Bradford.

No	Jenis Sumber Informasi	f
1	Buku	713
2	Jurnal	254
3	Undang-undang	104
4	Laman Website	36
5	Disertasi	6
6	Tesis	4
7	Skripsi	5
8	Prosiding	5
9	Keputusan Perusahaan	6
10	Laporan Penelitian	2
11	Kamus	1
12	Karya Ilmiah	1
Jumlah		1137

Hasil dan Analisis

Produktivitas Jurnal Yuridika pada tahun 2015-2017 berjumlah 131 nama jurnal. Nama jurnal yang paling sering digunakan sebagai referensi atau disitasi dari 72 artikel dalam rentang waktu 2015-2017 yaitu Yuridika dengan frekuensi sebanyak 68 kali, Jurnal Yuridika ini merupakan jurnal yang digunakan sebagai data penelitian kali ini, sehingga memang sudah sewajarnya ketika nama Jurnal Yuridika mendapatkan jumlah sitasi jurnal yang banyak. Yang kedua yaitu Jurnal Konstitusi dengan frekuensi sebanyak 12 kali. Frekuensi sebanyak 6 kali pada Jurnal Penelitian dan The Yale Law Journal. Terdapat 2 jurnal dengan frekuensi sebanyak 5 kali yaitu Jurnal Perspektif dan Jurnal Mimbar Hukum. Berikut ini tabel yang memuat nama-nama jurnal beserta frekuensinya yang terdapat dalam Jurnal Yuridika tahun 2015-2017.

No	Nama Jurnal	f
1	Yuridika	68
2	Jurnal Konstitusi	12
3	Jurnal Penelitian	6
4	The Yale Law Journal	6
5	Perspektif	5
6	Mimbar Hukum	5
7	RECIEL	4
8	Jurnal Dinamika Hukum	3
9	Jurnal Hukum Ius Quia Isutium	3
10	Jurnal Ilmu Hukum	3
11	Jurnal Pro Justitia	3
12	Jurnal Yudisial	3
13	Dinamika Sosbud.	2
14	European Environmental Law Review.	2
15	Journal of International Law	2
16	Journal Of Questiones Document Examination.	2
17	Jurnal Equality	2

Bradford's zone to Law Subject Publications Published in Yuridika Journal:
A Citation Study

No	Nama Jurnal	f
18	Jurnal Hukum Bisnis	2
19	Jurnal Hukum.	2
20	Jurnal Ilmiah Hukum	2
21	Jurnal Minuta.	2
22	Jurnal Yustisia	2
23	Majalah Kedokteran Indonesia	2
24	Musawa	2
25	Perspektif Hukum	2
26	Wacana Paramarta	2
27	AGORA International Journal of Juridical Sciences	1
28	Al-'Adl.	1
29	Algoritma.	1
30	Al-Risalah Jurnal Hukum Keluarga Islam.	1
31	American Bankruptcy Law Journal.	1
32	American Journal of International Law	1
33	American University International Law Review	1
34	Annual Survey of International and Comparative Law	1
35	Anthos Academic Journal.	1
36	Arena Hukum	1
37	Austrian Review of International and European Law Online	1
38	Bambang Poerdyatmono	1
39	Barkeley Journal of International Law.	1
40	Boston University International Law Journal	1
41	Brooklyn Journal of Corporate, Financial, & Commercial Law.	1
42	Brooklyn Journal of International Law	1
43	Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan	1
44	Chinese Journal of International Law.	1
45	Common Market Law Review.	1
46	Cornell Law Quarterly.	1
47	Dinamika Hukum.	1
48	Diplomasi	1
49	Drake Journal of Agricultural Law.	1
50	Duke Law Journal	1

No	Nama Jurnal	f
51	Elder Law Journal.	1
52	Employee Relations Law Journal	1
53	Ensuring Access to the Outcomes of Community Resource Projects'	1
54	Fordham International Law Journal	1
55	Hague Justice Journal	1
56	HAM.	1
57	Harper & Row Publishers	1
58	Hofstra Law Review.	1
59	Hukum dan Pembangunan	1
60	Hukum.	1
61	IELTR N1	1
62	Ilmu Hukum Legal Opinion.	1
63	ILSA Journal of International and Comparative Law	1
64	Independent.	1
65	Indonesian Journal of Environmental Law	1
66	Info Singkat Hubungan Internasional	1
67	Insolvency Law Journal	1
68	International and Comparative Law Quarterly.	1
69	International Business & Economics research Journal	1
70	International Insolvency Review	1
71	International Journal of Criminology	1
72	International Journals of Discrimination and The Law	1
73	International Labour Review.	1
74	International Legal Materials	1
75	Journal Hasanuddin Law Review.	1
76	Journal of Economic International Law	1
77	Journal of Economic Perspective	1
78	Journal of International Banking Law and Regulation.	1
79	Journal of International Economic Law	1
80	Journal of Islamic Law	1
81	Journal of Korean Law.	1
82	Journal of Legal Technology Risk Management	1

Bradford's zone to Law Subject Publications Published in Yuridika Journal:
A Citation Study

No	Nama Jurnal	f
83	Journal of Nusantara Studies	1
84	Journal of Public Economics	1
85	Journals of policy Analysis and Management	1
86	Jurnal Adil	1
87	Jurnal Advokasi	1
88	Jurnal Business Review.	1
89	Jurnal Delicti	1
90	Jurnal Ekonomi & Kebijakan Publik.	1
91	Jurnal FISIP UMRAH	1
92	Jurnal Hukum Ekonomi	1
93	Jurnal Ilmiah Fakultas Hukum Universitas Pattimura Ambon 'SASI	1
94	Jurnal Keadilan	1
95	Jurnal on the Rule of Law.	1
96	Jurnal Opinio Juris	1
97	Jurnal Rechtsvinding	1
98	Jurnal Repertorium.	1
99	Jurnal Ultimatum	1
100	Jurnal Wawasan Hukum	1
101	Kluwer Law International–the Netherland	1
102	Kritike Journal of Philosophy.	1
103	Magister Hukum Udayana.	1
104	Majalah Masyarakat ASEAN - Media Publikasi Direktorat Kerjasama ASEAN Kementerian Luar Negeri RI.	1
105	Majalah Renvoi	1
106	North Carolina Journal of International Law and Commercial Regulation.	1
107	NYU Journal of Law & Business	1
108	Oxford Journal	1
109	Pandecta	1
110	Panorama Hukum.	1
111	Peradaban	1
112	Personality and Sociology Psychology Bulletin	1
113	Public Policy and Administration Journal.	1

No	Nama Jurnal	f
114	Risalah Hukum Fakultas Hukum Ummul.	1
115	Singapore Academy of Law Journal.	1
116	Singapore of Academy Law Journal	1
117	Stanford Law Review	1
118	Texas International Law Journal	1
119	Texas Law Review	1
120	The Australasian Journal of Construction Economics and Building	1
121	The Dovenschmidt Quarterly	1
122	The Infomation Society	1
123	The International and Comparative Law Quarterly	1
124	Tulane Maritime Law Journal.	1
125	Undergraduate Research Journal for Human Sciences.	1
126	UNSW Law Journal	1
127	USU Law Jurnal.	1
128	Washington Law Review	1
129	Wawasan Hukum	1
130	Widener Law Symposium Journal	1
131	Widya	1

Dari tabel di atas, dapat diringkas menjadi tabel seperti di bawah ini, karena dapat mempermudah proses penghitungan produktivitas jurnal.

No	Jurnal	Artikel
1	1	68
2	1	12
3	2	6
4	2	5
5	1	4
6	5	3
7	14	2
8	105	1

Tabel di atas kemudian dilengkapi dengan perhitungan komulatif jurnal dan artikel seperti tabel yang terdapat di bawah ini,

No	Jurnal	Artikel	Jumlah Kumulatif Jurnal	Jumlah Kumulatif Artikel	Ln Komulatif Jurnal	Prosentase Kumulatif Artikel
1	1	68	1	68	0	26,77
2	1	12	2	80	0,69	31,50
3	2	6	4	92	1,39	36,22
4	2	5	6	102	1,79	40,15
5	1	4	7	106	1,95	41,73
6	5	3	12	121	2,48	47,64
7	14	2	26	149	3,26	58,66
8	105	1	131	254	4,88	100
	131	254				

Untuk menentukan 3 zona Jurnal Yuridika dalam kurun waktu 3 tahun yaitu tahun 2015-2017, dilakukan dengan proses penghitungan pengganda bradford dengan menggunakan persamaan matematika seperti berikut ini.

$$k = (e^{\gamma} Y_m)^{1/p}$$

$\gamma = 0,5772$ (Euler's number)

$e = 2,718$ (constant)

$e^{\gamma} = 1,781$

$p = 3$ zona

$Y_m =$ artikel dengan frekuensi terbanyak (68)

$$\begin{aligned} \text{Maka } k &= (1,781 \cdot 68)^{1/3} \\ &= 4,87 \end{aligned}$$

Kemudian mencari r_0 , r_0 merupakan nomer jurnal di zona pertama

$$\begin{aligned} r_0 &= T(k - 1) / (k^p - 1), \text{ di mana } T = \text{total komulatif jurnal.} \\ &= 131 (4,87 - 1) / (4,87^3 - 1) \\ &= 506,97 / 114,5 \end{aligned}$$

$$= 4,42$$

$$= 4$$

Maka nilai jurnal pada masing-masing zona, dapat dihitung sebagai berikut

$$r_0 = r_0 \times 1 = 4,42 = 4$$

$$r_1 = r_0 \times k = 4,42 \times 4,87 = 21,52 = 22$$

$$r_2 = r_0 \times k^2 = 4,42 \times 4,87^2 = 104,84 = 105$$

Berikut ini tabel pembagian zona jurnal dan artikel

Zona	Artikel	Jurnal	Perbandingan	Pengganda Bradford
Zona 1	92	4	-	-
Zona 2	57	22	5,5	5,5
Zona 3	105	105	26,25	4,77
Jumlah	254	131		5,14

Dari perhitungan di atas, di dapatkan pengganda Bradfordnya yaitu 5,14

Setelah diketahui pengganda bradfordnya, maka persamaan bradfordnya dapat diketahui sebagai berikut

$$1 : n : n^2$$

$$1 : 5,14 : 5,14^2$$

$$1 : 5,14 : 26,42$$

Verifikasi Hukum Bradford melalui Leimkuhler Model

Pengujian bradford dilakukan untuk mengetahui kaidah bradford ini diterima pada pengujian produktifitas jurnal Yuridika yang dihitung dalam kurun waktu 3 tahun yaitu tahun 2015-2016. Pengujian ini dibantu dengan menggunakan persamaan Model Leimkuhler. Berikut persamaannya

$$R(r) = a \log(1+br)$$

Di mana, $R(r)$ = kumulatif artikel yang berkontribusi pada rangking jurnal 1, 2, 3.....r

$$a = \frac{Y_0}{\log e k}$$

$$b = \frac{(k-1)}{r_0}$$

Sebelum masuk pada persamaan Model Leimkuhler, dilakukan perhitungan nilai Y_0 melalui persamaan berikut ini:

$$Y_0 = \frac{A}{P}$$

Keterangan:

Y_0 = Nomer artikel di setiap zona bradford

A = jumlah komulatif artikel, yang diketahui dalam jurnal Yuridika dalam periode 3 tahun (2015-2017) sebanyak 254 artikel

P = Zona Jurnal (sebanyak 3 zona)

Maka,

$$Y_0 = \frac{254}{3}$$

$$= 84,67 = 85$$

Setelah nilai Y_0 diketahui, kemudian menghitung nilai a dan b,

$$a = \frac{Y_0}{\log e k}$$
$$= \frac{85}{\log e 4,87}$$

$$= \frac{85}{0,69}$$

$$= 123,19$$

$$b = \frac{(k-1)}{r_0}$$

$$b = \frac{(4,87-1)}{4,42}$$

$$= 0,88$$

Setelah nilai a dan b diketahui, kemudian masuk pada persamaan Model Leimkuhler.

$$R(r) = a \log(1 + b \cdot r)$$

$$R(r) = a \log e (1 + br)$$

$$= 123,19 \log e (1 + 0,88 \cdot 7)$$

$$= 123,19 \log e (1 + 6,16)$$

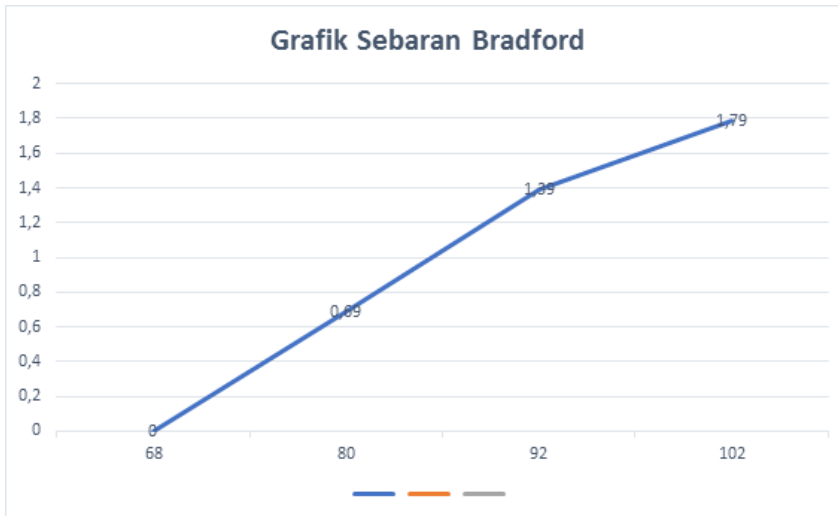
$$= 123,19 \log e (7,16)$$

$$= 123,19 \cdot 0,855$$

$$= 105,32 = 105$$

Dapat dilihat dari perhitungan persamaan di atas, bahwa nilai dari komulatif artikel yang dimuat oleh Jurnal Yuridika tahun 2015-2017 berada pada nilai praduga sebesar **105** dengan menggunakan komulatif jurnal (r) sebesar 7. Apabila dilihat pada tabel 2. nilai komulatif artikel yang terletak pada komulatif jurnal (r) 7 sebesar **106**. Hasil tersebut menunjukkan bahwa nilai praduga (**105**) dan nilai pengamatan (**106**) tidak jauh berbeda, hanya selisih 1 angka saja, maka dapat disimpulkan bahwa hukum bradford dapat diterima.

Berikut ini gambar grafiknya



Penutup

Berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan, hasil perhitungan menunjukkan bahwa pola distribusi jurnal Yuridika dalam kurun waktu tiga tahun yaitu 2015-2017 dengan total artikel sebanyak 254 dan terdapat 131 nama jurnal sesuai dengan pola distribusi Bradford $1 : n : n^2$. Pembagian pola distribusi tersebut yaitu sebanyak 4 jurnal mencakup 92 artikel, sebanyak 22 jurnal mencakup 57 artikel, dan sebanyak 105 jurnal mencakup 105 artikel. Ketika model Leimkuhler digunakan untuk verifikasi kaidah Bradford, hasil perhitungan ditemukan bahwa kaidah Bradford dinyatakan valid untuk menemukan data set. Studi ini juga menyoroti berbagai langkah-langkah kajian bibliometrik yang dapat digunakan untuk memahami karakteristik dan menyajikan produktivitas dari jurnal yang pada gilirannya mencerminkan karakteristik literatur dan perilaku komunikasi yang dilakukan oleh penulis. Selama periode waktu, Jurnal Yuridika Fakultas Hukum Universitas Airlangga telah muncul sebagai salah satu jurnal penting dan berpengaruh di bidang subjek hukum dan alat komunikasi yang bagus untuk untuk mempublikasikan hasil penelitian.

Daftar Pustaka

- Banateppanvar, K., Birdar, B. S., & Kannappanavar, B. U. (2013). Citation analysis of doctoral thesis in botany submitted to Kuvempuuniversity, India a case study. *Collection Building*, 32(1), 12-20.
- Birger, H., & Jeppe, N. (2005). Bradford's law of scattering: Ambiguities in the concept of "subject".
- Cahyono, H. A. (2011). Perilaku pencarian informasi: Studi kasus di Jurusan Syari'ah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Pamekasan. (Skripsi). Depok: Universitas Indonesia.
- Imtihana, O. (2012). Perilaku penemuan informasi di kalangan profesional (Studi deskriptif terhadap Dosen Sejarah di Universitas Airlangga, Universitas Negeri Surabaya dan Universitas Negeri Malang). (Skripsi). Surabaya: Universitas Airlangga.
- Jayanti, T. P. (2017). PERILAKU penemuan informasi Dosen Fakultas Hukum Universitas Airlangga Surabaya. (Skripsi). Surabaya: Universitas Airlangga
- Jena, K. L., Swain, D. K., & Sahu, S. B. (2012). Scholarly communication of The Electronic Library from 2003-2009: A bibliometric study. *The Electronic Library*, 30(1), 103-119.
- Mamdapur, G. M. N., Rajgoli, I. U., Chavan, S. M., and Khamitkar, K. S. (2014). Bibliometric Portrait of SRELS Journal of Information Management for the Period 2004-2013. *Library Philosophy and Practice*, 1166.
- Sudhier, K. G. (2010). Application of Bradford's Law of scattering to the physics literature: A study of doctoral theses citations at the Indian Institute of Science. *DESIDOC Journal of Library and Information Technology*, 30(2), 3-14.
- Wardikar, V. G. V. (2013). Application of Bradford's Law of Scattering to the Literature of Library & Information Science: A Study of Doctoral Theses Citations Submitted to the Universities of Maharashtra, India. *Library Philosophy and Practice*, 1054.
- Zafrunnisha, N. (2012). *Citation analysis of PhD Theses in psychology of selected universities in Andhra Pradesh India. Library Philosophy and Practice* (E-journal).