

SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW : PENELITIAN TENTANG PERGURUAN TINGGI SWASTA MENGGUNAKAN VOSVIEWER DI DATABASE SCOPUS TAHUN 2018-2022

Purwantoro

^{1,2}Program Studi Manajemen, Universitas Pasir Pengaraian, Indonesia

Email : purwan78@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memeriksa perkembangan penelitian yang membahas *private universities*. Penelitian ini dilakukan untuk menentukan: (1) peta perkembangan jumlah publikasi yang meneliti *private universities*; (2) mengetahui artikel ilmiah mana yang memiliki jumlah kutipan tertinggi; (3) mengetahui peta perkembangan publikasi ilmiah berdasarkan kata kunci. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah artikel ilmiah dalam database scopus dengan kata kunci *private universities*, dengan kategori judul artikel, abstrak, kata kunci dalam kisaran 2018-2022. Hasil pencarian menunjukkan bahwa ada 200 artikel ilmiah yang cocok dengan kata kunci berdasarkan aplikasi *Harzing's Publish or Perish*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penelitian tentang *private universities*/Perguruan tinggi swasta pada tahun 2018 – 2022 yang merupakan yang tertinggi dalam database scopus terjadi pada tahun 2018 yang mencapai 61 publikasi atau 31%. Sementara itu, publikasi yang memiliki jumlah kutipan tertinggi adalah (Mahdi et al., 2019) yang dikutip 100 kali. Peta perkembangan publikasi ilmiah berdasarkan kata kunci *private universities* yang dianalisis menggunakan aplikasi VOSViewer menunjukkan bahwa peta penelitian dibagi menjadi 4 cluster.

Kata kunci: VOSViewer, PTS, SLR

SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW: RESEARCH ON PRIVATE UNIVERSITIES USING VOSVIEWER IN THE SCOPUS DATABASE 2018-2022

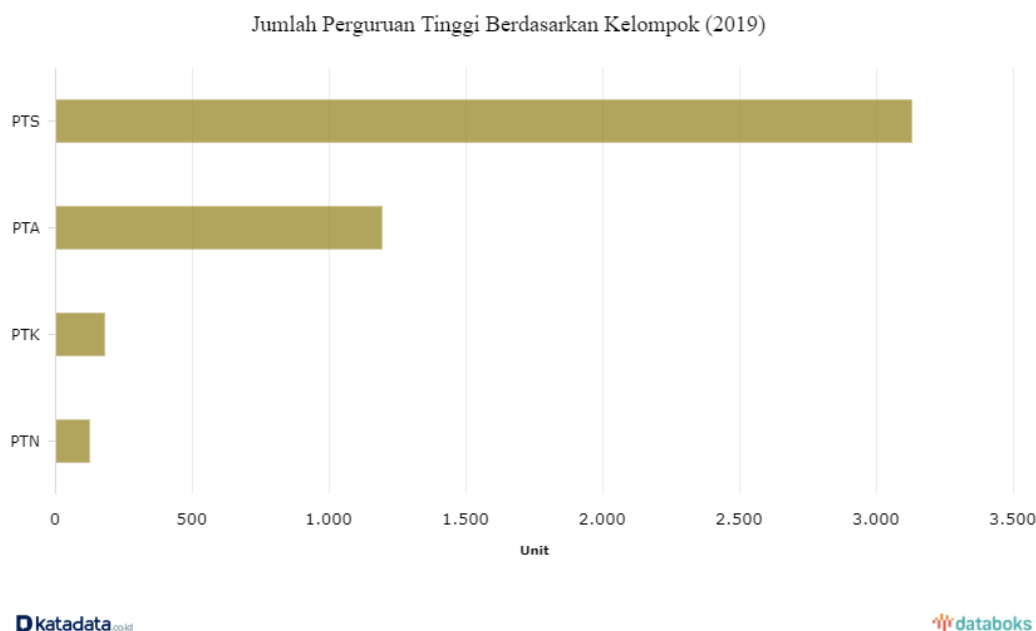
Abstract

This research aims to examine the development of research that addresses private universities. This research was conducted to determine: (1) a map of the development of the number of publications researching private universities; (2) know which scientific articles have the highest number of citations; (3) know the development map of scientific publications based on keywords. The data source used in this study is scientific articles in the Scopus database with private universities keywords, with article title categories, abstracts, and keywords in the range 2018-2022. The search results show that 200 scientific articles match keywords based on Harzing's Publish or Perish app. The results showed that research on private universities in 2018 - 2022 which was the highest in the Scopus database occurred in 2018 and reached 61 publications or 31%. Meanwhile, the publication that has the highest number of citations is (Mahdi et al., 2019) which is quoted 100 times. A map of the development of scientific publications based on private universities' keywords analyzed using the VOSViewer application shows that the research map is divided into 4 clusters.

Keywords: VOSViewer, PTS, SLR

PENDAHULUAN

Perkembangan dan perubahan lingkungan yang begitu cepat dan dramatis, termasuk perubahan selera konsumen, kemajuan teknologi serta perubahan sosial ekonomi, telah mempengaruhi sektor pendidikan tinggi sehingga mengakibatkan timbulnya persaingan bisnis dalam industri pendidikan tinggi yang begitu ketat (Tobari, 2015). Berdasarkan laporan PDDIKTI Tahun 2019 bahwa perguruan tinggi di Indonesia didominasi oleh perguruan tinggi swasta (PTS), seperti pada gambar 1.



Perguruan tinggi swasta (PTS) mendominasi di Indonesia. Berdasarkan data Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PDDIKTI), jumlahnya mencapai 3.129 unit atau 68% dari total perguruan tinggi di seluruh Indonesia pada 2019. Jumlah perguruan tinggi negeri (PTN) hanya 122 unit atau 2%. Jumlah perguruan tinggi agama (PTA) tercatat sebanyak 1.192 (26%). Sedangkan, perguruan tinggi kementerian (PTK) sebanyak 178 (4%) (Katadata.com). Penyelenggaraan perguruan tinggi yang dilakukan masyarakat, dilaksanakan melalui badan yang sifatnya layanan sosial atau yayasan yang telah mendapatkan pengakuan dari pemerintah. Upaya mengoptimalkan mutu layanan PTS sesuai dengan tuntutan internal dan eksternal perlu dilakukan. Pengembangan organisasi PTS harus mengalami pergeseran pada mutu layanan, dikelola dengan baik dan transparan, dikembangkan berlandaskan visi dan misi yang jelas, dan diikuti serta dilaksanakan oleh setiap individu yang terlibat dalam pengelolaan PTS tersebut. Di Indonesia belum banyak penelitian terkait PTS dengan pendekatan kualitatif, didominasi oleh penelitian dengan pendekatan kuantitatif.

TINJAUAN PUSTAKA

Bibliometrik

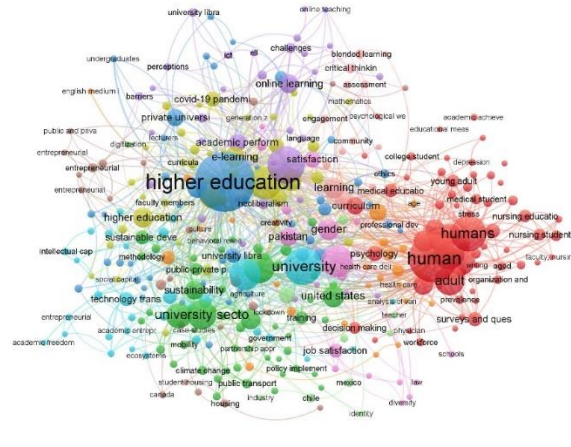
Bibliometrik adalah kajian yang mengukur perkembangan penelitian, literatur, buku atau dokumen pada bidang tertentu baik secara kuantitatif atau kualitatif dengan menggunakan metode statistika. (Hakim, 2020). Bibliometrik deskriptif menggambarkan karakteristik suatu literatur sedangkan bibliometrik perilaku mengkaji hubungan yang terbentuk antara komponen literatur tersebut (Royani et al., 2019). (Tupan & Rachmawati, 2017) Mengatakan bahwa bibliometrika (bibliometrics) adalah istilah yang menggunakan metode matematika dan statistika untuk mempelajari dan mengidentifikasi pola-pola dalam penggunaan literatur/publikasi dan jasa perpustakaan atau sebagai bahan analisis untuk mengetahui perkembangan dari literatur khusus, terutama kepengarangan, publikasi dan penggunaannya.

Pemetaan Co-Word

Struktur ilmu pengetahuan dapat dipetakan melalui metoda bibliometrik. Jenis peta yang paling lazim digunakan dalam pemetaan bibliometrik ilmu pengetahuan dan keilmuan adalah: ko-sitasi yang terdiri dari jurnal ko-sitasi, dokumen ko-sitasi, author ko-sitasi; pasangan bibliografis; ko-deskriptor (co-word) dan ko-klasifikasi (Royani et al., 2019).

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan pendekatan bibliometrik. Bibliometrik menurut (Saleh & Sumarni, 2016) adalah studi yang menerapkan metode matematika dan statistik untuk mengukur perubahan, baik secara kuantitatif maupun kualitatif dalam satu set dokumen dan media lainnya. Analisis bibliometrik adalah metode kuantitatif untuk menganalisis data bibliografi dalam artikel/jurnal. Analisis ini biasanya digunakan untuk menyelidiki referensi ke artikel ilmiah yang dikutip dalam jurnal, untuk memetakan bidang ilmiah jurnal, dan untuk mengklasifikasikan artikel ilmiah sesuai dengan bidang penelitian. Metode ini dapat digunakan di bidang sosiologi, humaniora, komunikasi, pemasaran, dan kelompok sosial lainnya. Pendekatan yang digunakan dalam analisis bibliometrik adalah pendekatan analisis kutipan untuk melihat 1 artikel yang dikutip oleh 1 artikel lain, dan pendekatan analisis co-citation untuk menemukan 2 atau lebih artikel yang dikutip oleh 1 artikel. Data penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah artikel ilmiah atau jurnal dalam rentang 2018-2022 yang bersumber dari Scopus database. Pencarian artikel ilmiah dilakukan langsung ke website scopus.com dengan kata kunci "*Private universities*" dengan judul artikel kategori, abstrak, kata kunci. Adapun peta perkembangan model publikasi ilmiah *Private universities* yang dianalisis menggunakan perangkat lunak VOSViewer, dapat dilihat pada Gambar 2.



Melalui VOSViewer kita dapat menampilkan peta bibliometrik besar dengan cara mudah untuk menafsirkan suatu hubungan (Kurnia, 2021).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari hasil penelusuran menggunakan aplikasi Publish or Perish, dari jumlah maksimal pencarian yang digunakan, yaitu 1000 artikel, terdapat 200 publikasi judul artikel sesuai kata kunci yang telah di atur seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.

Gambar 3. Hasil searching artikel dengan *Publish Or Peris*

Cites	Per year	Rank	Authors	Title	Year	Publication
2	2.00	124	A.S.M. Rafi	Translanguaging as a Transformative Act in a Reading Classroom: Perspectives from a Bangladeshi Private University	2022	Journal of Language, International Informa
2	2.00	132	S.O. Popoola	Influence of Library Anxiety and Computer Literacy Skills on Use of Library Information Resources by Undergraduates in Private ...	2022	Sustainability (Switze
1	1.00	183	A.M. Osorio	Towards Carbon Neutrality in Higher Education Institutions: Case of Two Private Universities in Colombia	2022	Philippine Journal of
1	11.00	184	J.E.P. Resano	Prevalence and Risk Factors of Smoking and Vaping among Nursing Students in a Private University in Manila, Philippines	2021	Journal of Interperso
11	5.00	72	Y. Akgül	Accessibility, usability, quality performance, and readability evaluation of university websites of Turkey: a comparative study of s...	2021	Sustainability (Switze
3	3.00	97	G.M. Alam	Does gats' influence on private university sector's growth ensure esd or develop city 'sustainability crisis—policy framework to r...	2021	Formacion Universita
3	2.00	125	A.M. Taamneh	Talent management and academic context: a comparative study of public and private universities	2021	International Journal of B
2	2.00	126	K. Hendryka	The impact of online learning during the Covid-19 pandemic (case study): Private University in Jakarta	2021	Corporate Governanc
2	2.00	130	M.A. Gonzalez-Perez	Crises conducting stakeholder salience shifts in the evolution of private universities' governance in Latin America	2021	Register: Jurnal Ilmiah
2	2.00	133	Y. Santika	Analysis of E-learning readiness level of public and private universities in central Java, Indonesia	2021	International Journal
2	2.00	135	S.A. Raza	Student as customer concept: an approach to determine Pakistani students' preferences as customers while studying at private u...	2021	International Journal
2	2.00	181	A. Adegbayi	Blood, joy and tears: Menarche narratives of undergraduate females in a selected in Nigeria Private University	2021	Journal of Affective D
1	1.00	185	J. Mehareen	Prevalence and socio-demographic correlates of depression, anxiety, and co-morbidity during COVID-19: A cross-sectional stud...	2021	Language Testing in /
1	1.00	186	M.S. Islam	Students' low proficiency in spoken English in private universities in Bangladesh: reasons and remedies	2021	Academic Journal of I
1	1.00	187	S. Mohamed	Controls on establishing private universities and colleges in the saudi legal system: Legal descriptive analytical study	2021	International Journal
1	1.00	188	B. Arifitama	Mobile Augmented Reality for Campus Visualization Using Markerless Tracking in an Indonesian Private University	2021	International Journal
1	1.00	189	E. Ayub	Developing a course for learning at scale in moodle: A design-case based on learner's experience at a private university in Mala...	2021	Revista Espanola de I
1	1.00	190	G.A.D. Muñoz	Difference in levels of physical activity, sedentary lifestyle, and eating habits among university students from different health pro...	2021	Journal of Applied Re
1	1.00	191	M.G. Salimon	Solving e-learning adoption intention puzzles among private universities in Nigeria: an empirical approach	2021	International Journal of
1	1.00	193	F. Renaldi	Service landscape for private universities in Indonesia based on service oriented architecture and cloud technology	2021	Journal of Asian Finar
1	1.00	194	H. Panjaitan	The Effect of Competitive Aggressiveness on Business Performance: A Case Study of Private Universities in Indonesia	2021	Tertiary Education an
1	1.00	196	E. Addy	Leadership roles and sustainable public-private partnership between technical universities and industry in Ghana	2021	

Perkembangan publikasi tentang topik *Private universities* dalam kisaran 2018-2022 dalam database scopus telah meningkat secara signifikan setiap tahun. Tabel 1 menunjukkan bahwa

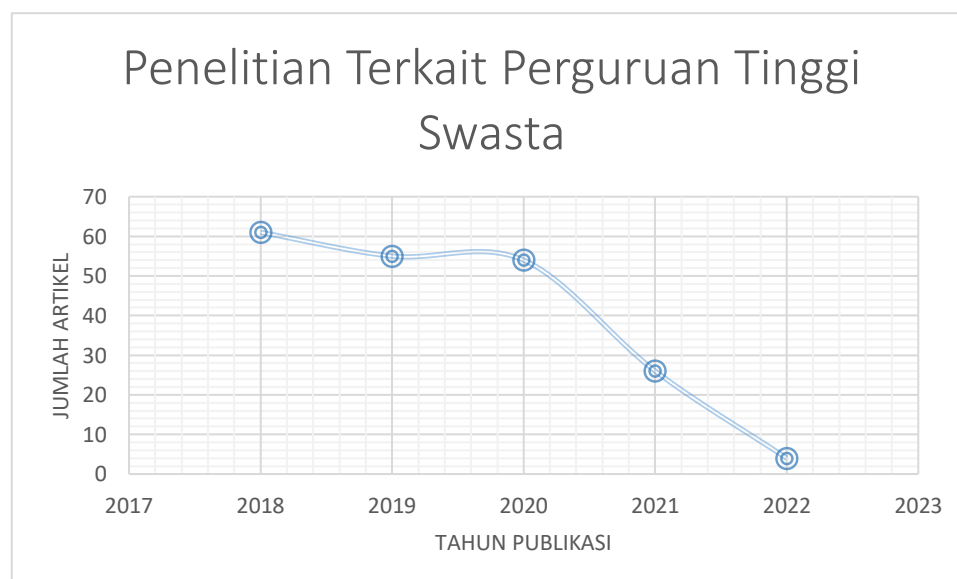
jumlah publikasi tertinggi mengenai *Private universities* adalah pada tahun 2018 dengan 61 artikel atau 31% dari total data.

Tabel 1. Persentase jumlah publikasi

Tahun Publikasi	Jumlah Artikel	Persentase
2018	61	31%
2019	55	28%
2020	54	27%
2021	26	13%
2022	4	2%

Perkembangan pertumbuhan publikasi mengenai *Private universities* dalam grafik pada Gambar 3 yang menunjukkan bahwa pada tahun 2018 - 2022 peningkatan tertinggi dalam publikasi ilmiah adalah pada tahun 2020. Hal ini membuktikan bahwa penelitian tentang *Private universities*/ perguruan tinggi swasta masih menarik untuk di teliti.

Grafik 1. Jumlah Penelitian yang menilite PTS



Tabel 2. menunjukkan bahwa Omar Rabea Mahdi, at .al adalah penulis yang memiliki jumlah kutipan tertinggi, dengan 100 kutipan, dengan judul artikel *Knowledge management processes and sustainable competitive advantage: An empirical examination in private*

universities diterbitkan dalam jurnal *Journal of Business Research* pada tahun 2019. Selanjutnya untuk artikel ilmiah yang peringkat 2 hingga 10, yang diterbitkan antara 2018-2022 secara penuh dapat dilihat pada tabel 2 di bawah ini.

Tabel 2. Penelitian berdasarkan sitasi

No	Cites	Authors	Title	Year	Publication
1	100	(Mahdi et al., 2019)	Knowledge management processes and sustainable competitive advantage: An empirical examination in private universities	2019	Journal of Business Research
2	47	(Popoola et al., 2018)	Learning analytics for smart campus: Data on academic performances of engineering undergraduates in Nigerian private university	2018	Data in Brief
3	26	(Murshed, 2020)	Electricity conservation opportunities within private university campuses in Bangladesh	2020	Energy and Environment
4	26	(Esan et al., 2018)	Assessment of Self-Medication Practices and Its Associated Factors among Undergraduates of a Private University in Nigeria	2018	Journal of Environmental and Public Health
5	21	(Moorthy et al., 2019)	Is facebook useful for learning? A study in private universities in Malaysia	2019	Computers and Education
6	17	(Wang et al., 2020)	Sustainable development at higher education in China: A comparative study of	2020	Sustainability (Switzerland)

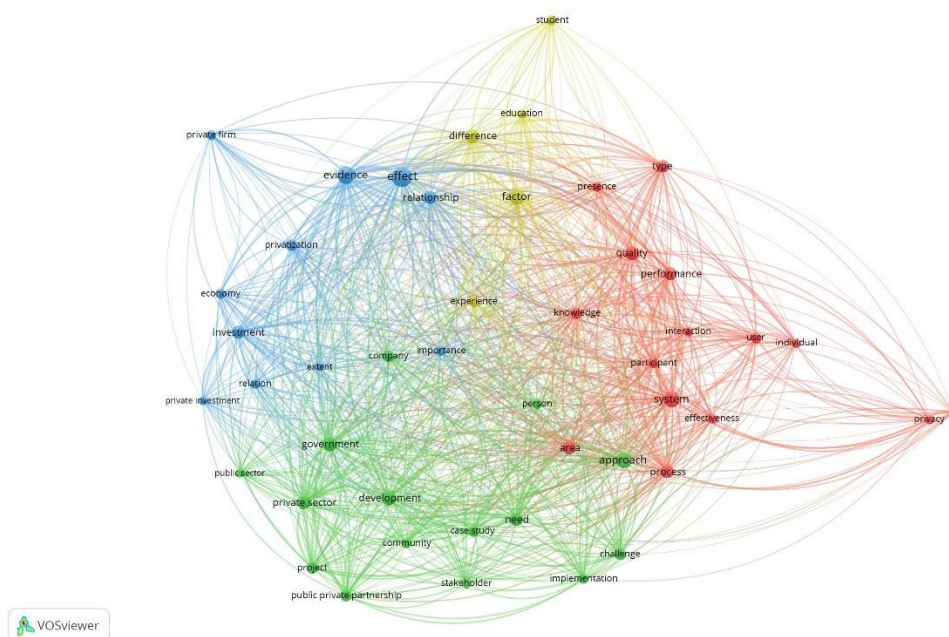
No	Cites	Authors	Title	Year	Publication
			students' perception in public and private universities		
7	17	(Al-wesabi et al., 2019)	Oral health knowledge, attitude and behaviour of dental students in a private university	2019	BDJ Open
8	17	(Leonnard, 2018)	The performance of servqual to measure service quality in private university	2018	Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science
9	17	(Barra & Zotti, 2018)	The contribution of university, private and public sector resources to Italian regional innovation system (in)efficiency	2018	Journal of Technology Transfer
10	16	(Salau et al., 2018)	Data regarding talent management practices and innovation performance of academic staff in a technology-driven private university	2018	Data in Brief
11	16	(Al-shammari, 2018)	Entrepreneurial intentions of private university students in the kingdom of Bahrain	2018	International Journal of Innovation Science
12	14	(Son-Turan & Lambrechts, 2019)	Sustainability disclosure in higher education: A comparative analysis of reports and websites of public and private universities in Turkey	2019	International Journal of Sustainability in Higher Education
13	14	(Alam, 2020)	Quality assurance for private universities in Bangladesh: A quest for specialised institutional	2020	International Journal of Comparative Education and Development

No	Cites	Authors	Title	Year	Publication
			governance, management and regulatory mechanism		
14	14	(Yadav et al., 2019)	Unethical behavior and professionalism among medical students in a private medical university in Malaysia	2019	BMC Medical Education

Peta pengembangan publikasi menggunakan kata kunci private universities/perguruan tinggi swasta memiliki beberapa kluster item pembahasan yaitu seperti pada table berikut:

Tabel. 3. Tabel Jumlah Cluster

Cluster	Jumlah Item Variabel		
	Red	Green	Blue
1	214	39	40
2	44	160	44
3	31	119	180
4	188	189	34



Gambar 2. Item variabel private universities dengan varibel lain.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan diskusi, dapat disimpulkan bahwa tren penelitian terkait private universities semakin menurun secara signifikan pada tahun 2018-2022 dalam database scopus. Hal ini dapat di gunakan sebagai dasar penelitian lain untuk melakukan penelitian terkait private universities. Penulis yang memiliki jumlah kutipan tertinggi pada periode 2018-2022 adalah Omar Rabeea Mahdi, at .al dengan 100 kutipan dengan judul artikel *Knowledge management processes and sustainable competitive advantage: An empirical examination in private universities* Selanjutnya, peta pengembangan berdasarkan co-occurrence dan kata kunci dari hasil analisis di VOSViewer dibagi menjadi 4 cluster.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-shammari, M. (2018). Entrepreneurial Intentions of Private University Students in the Kingdom of Bahrain Abstract Purpose- The study aims at exploring the level of entrepreneurial intentions (EI) among students in three. *International Journal of Innovation Science*, 10(43), 1–17.
- Al-wesabi, A. A., Abdelgawad, F., Sasahara, H., & El Motayam, K. (2019). Oral health knowledge, attitude and behaviour of dental students in a private university. *BDJ Open*, 5(1), 1–5. <https://doi.org/10.1038/s41405-019-0024-x>
- Alam, G. M. (2020). Quality assurance for private universities in Bangladesh: A quest for specialised institutional governance, management and regulatory mechanism. *International Journal of Comparative Education and Development*, 22(1), 1–15. <https://doi.org/10.1108/IJCED-01-2019-0006>
- Barra, C., & Zotti, R. (2018). The contribution of university, private and public sector resources to Italian regional innovation system (in)efficiency. *Journal of Technology Transfer*, 43(2), 432–457. <https://doi.org/10.1007/s10961-016-9539-7>
- Esan, D. T., Fasoro, A. A., Odesanya, O. E., Esan, T. O., Ojo, E. F., & Faeji, C. O. (2018). Assessment of Self-Medication Practices and Its Associated Factors among Undergraduates of a Private University in Nigeria. *Journal of Environmental and Public Health*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/5439079>
- Hakim, L. (2020). Analisis Bibliometrik Penelitian Inkubator Bisnis Pada Publikasi Ilmiah Terindeks Scopus. *Jurnal Ilmiah Manajemen*, 8(2), 176–189. <http://www.ejournal.pelitaindonesia.ac.id/ojs32/index.php/PROCURATIO/index>
- Kurnia, S. (2021). *Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics (Steam) Di Pendidikan Sains: Analisis Bibliometrik Dan Pemetaan Literatur* <http://repository.radenintan.ac.id/14047/>
- Leonard. (2018). The performance of servqual to measure service quality in private university. *Journal on Efficiency and Responsibility in Education and Science*, 11(1), 16–21. <https://doi.org/10.7160/eriesj.2018.110103>

- Mahdi, O. R., Nassar, I. A., & Almsafir, M. K. (2019). Knowledge management processes and sustainable competitive advantage: An empirical examination in private universities. *Journal of Business Research*, 94(February), 320–334. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2018.02.013>
- Moorthy, K., T'ing, L. C., Wei, K. M., Zi Mei, P. T., Yee, C. Y., Jia Wern, K. L., & Xin, Y. M. (2019). Is facebook useful for learning? A study in private universities in Malaysia. *Computers and Education*, 130, 94–104. <https://doi.org/10.1016/j.compedu.2018.12.002>
- Murshed, M. (2020). Electricity conservation opportunities within private university campuses in Bangladesh. *Energy and Environment*, 31(2), 256–274. <https://doi.org/10.1177/0958305X19857209>
- Popoola, S. I., Atayero, A. A., Badejo, J. A., John, T. M., Odukoya, J. A., & Omole, D. O. (2018). Learning analytics for smart campus: Data on academic performances of engineering undergraduates in Nigerian private university. *Data in Brief*, 17, 76–94. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2017.12.059>
- Royani, Y., Tupan, T., & Kusumaningrum, D. (2019). Visualisasi Bibliometrik Penelitian Bidang Ilmu Kegempaan di Indonesia Berbasis Data Scopus Tahun 1988-2018. *Khazanah Al-Hikmah: Jurnal Ilmu Perpustakaan, Informasi, Dan Kearsipan*, 7(2), 174. <https://doi.org/10.24252/kah.v7i2a8>
- Salau, O., Osibanjo, A., Adeniji, A., Oludayo, O., Falola, H., Igbinoba, E., & Ogueyungbo, O. (2018). Data regarding talent management practices and innovation performance of academic staff in a technology-driven private university. *Data in Brief*, 19, 1040–1045. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.05.081>
- Saleh, A. R., & Sumarni, E. (2016). Studi Bibliometrik pada Jurnal Standardisasi Pasca Terakreditasi (2011 – 2015). *Visi Pustaka*, 18(Desember), 231–240.
- Son-Turan, S., & Lambrechts, W. (2019). Sustainability disclosure in higher education: A comparative analysis of reports and websites of public and private universities in Turkey. *International Journal of Sustainability in Higher Education*, 20(7), 1143–1170. <https://doi.org/10.1108/IJSHE-02-2019-0070>
- Tobari. (2015). Strategi Perguruan Tinggi Swasta Menghadapi Persaingan. *Jurnal Media Wahana Ekonomika*, 12(3), 61–68.
- Tupan, & Rachmawati, R. (2017). *Kearifan Lokal Dan Sumber Daya Laut*. 5(01), 01–14.
- Wang, J., Yang, M., & Maresova, P. (2020). Sustainable development at higher education in China: A comparative study of students' perception in public and private universities. *Sustainability (Switzerland)*, 12(6). <https://doi.org/10.3390/su12062158>
- Yadav, H., Jegasothy, R., Ramakrishnappa, S., Mohanraj, J., & Senan, P. (2019). Unethical behavior and professionalism among medical students in a private medical university in Malaysia. *BMC Medical Education*, 19(1), 1–5. <https://doi.org/10.1186/s12909-019-1662-3>