

**ANALISIS *BIBLIOMETRIC* TERHADAP KARYA TULIS ILMIAH
COVID-19 DI INDONESIA**

Skripsi

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
SainsInformasi Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi*



Disusun Oleh:

Mochamad Deva Alief Aulia

NIM 1603734

**PROGRAM STUDI PERPUSTAKAAN DAN SAINS INFORMASI
DEPARTEMEN KURIKULUM DAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2023

**ANALISIS BIBLIOMETRIC TERHADAP KARYA TULIS ILMIAH
COVID-19 DI INDONESIA**

Oleh
Mochamad Deva Alief Aulia

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Sains Informasi pada Fakultas Ilmu Pendidikan

© Mochamad Deva Alief Aulia
Universitas Pendidikan Indonesia
2023

Hak cipta dilindungi undang-undang. Skripsi ini tidak boleh diperbanyak
seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya
tanpa izin dari penulis

LEMBAR PENGESAHAN
MOCHAMAD DEVA ALIEF AULIA
160374

**ANALISIS *BIBLIOMETRIC* TERHADAP KARYA TULIS ILMIAH COVID-19
DI INDONESIA**

Disetujui dan disahkan oleh Pembimbing :

Pembimbing I



6/08-2023

Dr. Riche Cynthia Johan, M.Si.
NIP. 19761115 200112 2 001

Pembimbing II

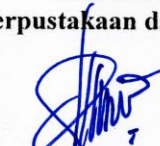


10/8-23

Angga Hadiapurwa M.I.Kom
NIP : 19880221 201504 1 001

Mengetahui,

**Ketua Program Studi,
Perpustakaan dan Sains Informasi**



16/8-23

Dr. Linda Setiawati, M.Pd.
NIP. 196908021994122002

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “**Analisis Bibliometrik Terhadap Karya Tulis Ilmiah COVID-19 di Indonesia**” ini merupakan sepenuhnya karya dari saya sendiri. Di dalamnya saya tidak melakukan penjiplakan atau melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2023



Mochamad Deva Alief Aulia

NIM. 1603734

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, yang atas berkah dan rahmatnya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “**Analisis Bibliometrik Terhadap Karya Tulis Ilmiah COVID-19 di Indonesia**”. Sholawat serta salam Sholawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Beserta keluarganya, para sahabatnya, serta para pengikutnya hingga akhir zaman.

Maksud dan tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains informasi pada Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi, Departemen Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Indonesia.

Adapun isi dari skripsi yaitu mengenai karya tulis ilmiah yang telah dihasilkan dari berbagai penelitian mengenai COVID-19 di Indonesia. Penulisan skripsi ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dan dianalisis dengan menggunakan metode bibliometrik *co-words*. Pengumpulan data dilakukan dengan studi dokumentasi data primer dan studi literatur

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti tentunya menyadari banyaknya kekurangan dan kelemahan yang disebabkan oleh berbagai keterbatasan peneliti. Tentunya skripsi ini dapat diselesaikan dengan berbagai dukungan berbagai pihak dan kerja keras dari peneliti hingga terselesaikannya penelitian ini. Peneliti berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca maupun peneliti selanjutnya yang berminat untuk melakukan penelitian terhadap pandemi COVID-19

Bandung, Agustus 2023



Mochamad Deva Alief Aulia

NIM. 1603734

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah Tuhan semesta alam. Rahmat dan keselamatan semoga tercurah kepada Nabi dan Rasullulah SAW dan kepada keluarga dan para sahabatnya semua hingga akhir zaman, *Alhamdulillahilahirabilalamin* atas kehendak Allah SWT skripsi ini telah berhasil terselesaikan.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, peneliti telah melalui berbagai kesulitan dan hambatan dan atas kehendak Allah yang maha esa beserta berbagai karunia nya skripsi ini telah berhasil diselesaikan. Penyelesaian skripsi ini tentunya tidak akan terjadi tanpa berbagai bantuan dan motivasi yang diberikan terutama kepada kedua orangtua, yaitu Bapak Ade Abdillah dan Ibu Cahyati yang senantiasa mendo'akan, memberikan dukungan dan kasih sayang yang tidak ternilai harganya dan tak tergantikan, selalu memberikan bantuan disaat-saat genting dan saat dimana peneliti tidak dapat melihat titik terang dari berbagai hambatan. Selanjutnya peneliti ucapkan terima kasih kepada kedua adik tercinta Lovitha Adella Haya dan Adisty Intan Azzura yang kegigihan dan kerja kerasnya dalam melalui pendidikan perguruan tinggi menjadi inspirasi dan motivasi peneliti disaat-saat gelap dan berkeinginan untuk menyerah.

Peneliti pun ingin menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan serta motivasi dalam proses penyelsaian skripsi. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Hj. Linda Setiawati, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi FIP UPI
2. Ibu Dr. Riche Cynthia Johan, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing peneliti dalam menyelesaikan skripsi dan memberikan ilmu dan waktunya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Bapak Angga Hadiapurwa, M.I.Kom. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan ilmu dan waktunya untuk membimbing peneliti dengan sabar dan memberikan arahan dan petunjuk yang memudahkan peneliti dalam menyelesaikan skripsi

4. Bapak Riksa Alhasil selaku staf Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi yang telah membantu dalam segala bentuk administrasi perkuliahan dengan penuh kesabaran.
5. Eka Siti Aulia yang penelitiannya menjadi inspirasi dan fondasi dari penelitian ini disaat proposal penelitian peneliti sebelumnya tidak memungkinkan untuk dilanjutkan karena terkena dampak pandemi.
6. Tim PPL sekaligus teman seperjuangan, Dani Mulyadi dan Virginia Putri Risnandi yang kerjasama dan kerja kerasnya membantu saat bertugas di lapangan dan juga membuat proses PPL menjadi menyenangkan.
7. Teman-teman angkatan 2016 yang selama perkuliahan telah berjuang bersama-sama, berbagi ilmu dan pengalaman yang berharga, Terima kasih selalu atas bantuan dan keramahan kalian selama ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu namun peneliti yakini keberadaannya yang telah sangat membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini, semoga jasa-jasa kalian diberikan imbalan yang terbaik.
9. Terakhir, peneliti ucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang tidak menyerah hingga saat-saat terakhir batas penyelesaian pendidikan tinggi ini walaupun telah mengalami berbagai hambatan dan kegagalan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang terbaik untuk semua kebaikan yang telah diberikan kepada peneliti, aamiin

ABSTRAK

Mochamad Deva Alief Aulia (1603734). Analisis Bibliometrik Terhadap Karya Tulis Ilmiah COVID-19 di Indonesia. Skripsi Departemen Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Indonesia (2023).

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karya tulis ilmiah covid-19 di Indonesia pada tahun 2020 hingga 2021 menggunakan metode bibliometrik *co-words*. Jumlah artikel penelitian mengenai pandemi covid-19 yang telah dipublikasikan memberikan informasi bahwa dampak negatif dari covid-19 terhadap berbagai aspek-aspek dan bidang keilmuan sangatlah tinggi, penelitian ini bertujuan untuk mengkaji artikel penelitian yang telah dilakukan di Indonesia berkaitan dengan pandemi covid-19 sebagai upaya untuk mengidentifikasi masalah yang ditimbulkan dari pandemi yang akan memberikan visualisasi dan interpretasi data mengenai apa saja masalah yang ditimbulkan pandemi, upaya penanganan apa saja yang telah dilakukan dan bidang apa sajakah yang terkena dampak terbesar selama pandemi. Artikel yang dikumpulkan dan dianalisis bersumber dari dua *publisher* yang telah terindeks *scopus* yaitu *elsevier* dan *pubmed*, kriteria artikel hanyalah artikel penelitian yang dilakukan di Indonesia, 331 sampel data diambil dari populasi 432 artikel yang ditemukan karena adanya duplikat, teknik penelitian menggunakan perangkat lunak *bibliometrix* dan dari data yang telah dianalisis, frekuensi artikel terbanyak berada di bidang keilmuan kedokteran diikuti oleh psikologi, virologi, sosiologi dan ekonomi. Dari hasil pemetaan topik-topik hubungan keterkaitan antar kata-kunci, terdapat 4 kluster yang dapat diinterpretasikan menjadi : kluster dampak covid-19 di masyarakat, dampaknya terhadap kesehatan, upaya solutif dan kuratif, lalu kluster kemunculan kasus komplikasi infeksi.

Kata Kunci: Analisis *co-words*, bibliometrik, kajian artikel

ABSTRACT

Mochamad Deva Alief Aulia (1603734). *Bibliometric Analysis of COVID-19 Scientific Writing in Indonesia.* Thesis Department of Curriculum and Educational Technology, Library and Information Science Study Program, Faculty of Education, Indonesian University of Education (2023).

This research aims to analyze scientific papers on covid-19 in Indonesia from 2020 to 2021 using the co-words bibliometric method. The number of research articles on the covid-19 pandemic that have been published provides information that the negative impact of covid-19 on various aspects and scientific fields is very high, this study aims to examine research articles that have been conducted in Indonesia related to the covid-19 pandemic as efforts to identify problems arising from a pandemic which will provide visualization and interpretation of data regarding what problems the pandemic caused, what handling efforts have been made and which areas were most affected during the pandemic. The articles collected and analyzed came from two publishers that have been indexed by Scopus, namely Elsevier and PubMed, the criteria for the articles were only research articles conducted in Indonesia, 331 data samples were taken from a population of 432 articles which were found due to duplicates, the research technique used bibliometric software and from From the data that has been analyzed, the highest frequency of articles is in the scientific field of medicine followed by psychology, virology, sociology and economics. From the results of mapping the topics of interrelationships between keywords, there are 4 clusters that can be interpreted as: the cluster of the impact of Covid-19 on society, its impact on health, solutive and curative efforts, then the cluster of cases of complications of infection.

Keywords: *Article review, bibliometric, co-words analysis*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.2 Bibliometric	Error! Bookmark not defined.
2.2 Artikel Ilmiah Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)	Error! Bookmark not defined.
defined.	
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

3.5 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian Analisis <i>Co-words</i> Bibliometrik	Error! Bookmark not defined.
4.2 Proses Analisis menggunakan Bibliometrix.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	Error! Bookmark not defined.
5.1 Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Implikasi dan Rekomendasi	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	14

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Metode Analisis Bibliometrik	16
Tabel 3.2 Strategi Pencarian Literatur.....	32
Tabel 4.1 Jumlah Artikel Yang Ditemukan	35
Tabel 4.2 <i>Field tag</i> Bibliometrix.....	37
Tabel 4.3 Main Information	38
Tabel 4.4 Kata Kunci Terkendali dengan Kemunculan Terbanyak	41
Tabel 4.5 Kata Kunci Paling Relevan	45
Tabel 4.6 Pertumbuhan Kata Kunci Terkendali Tahun 2020-2021	49
Tabel 4.7 Pertumbuhan Kata Kunci Penulis Tahun 2020-2021..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Distribusi kata yang muncul pada masing-masing klaster.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Web Halaman Tesaurus COVID-19 LOTERRE.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Peningkatan Artikel tentang Covid pada Tahun 2020-2021	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Kata Kunci Terkendali dengan Kemunculan Terbanyak	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Kata kunci paling relevan berdasarkan Kata Kunci Penulis.....	43
Gambar 4.5 <i>Word Cloud</i> Kata Kunci Terkendali Artikel Covid-19 di Indonesia	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 <i>Treemap</i> Kata Kunci Terkendali	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Dinamika Pertumbuhan Kata Kunci Terkendali	48
Gambar 4.8 Dinamika Pertumbuhan Kata Kunci Penulis....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Kluster Kata Kunci Berdasarkan Warna	46
Gambar 4.10 Topic Dendogram.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Pengangkatan Pembimbing Skripsi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 2. Surat Keputusan Pengangkatan Pembimbing Skripsi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 3. Lembar Pemeriksaan Similarity**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 4. Pengumpulan Data Artikel di *Website Elsevier***Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 5. Pengumpulan data di *Website Pubmed*..... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 6. Pengolahan Data Artikel Menggunakan *Software* Mendeley.... **Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 7. Pengolahan Data Menggunakan *Software* Bibliometrix R-Studio
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 8. Hasil Pengolahan Data Metode Bibliometrik *Co-OccurrenceNetwork*
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Lampiran 9. Metadata Artikel Analisis Bibliometrik COVID-19 di Indonesia
.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 10. Biodata Peneliti**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

1. Buku dan Artikel Jurnal :

- Alexandrov, G. A. (2006). The purpose of peer review in the case of an open-access publication. *Carbon Balance and Management*, 1(1), 1–4. <https://doi.org/10.1186/1750-0680-1-10>
- Anderson, Claire & Glassman, Myron & McAfee, R. Bruce & Pinelli, Thomas. (2001). An investigation of factors affecting how engineers and scientists seek information. *Journal of Engineering and Technology Management*. 18. 131-155. 10.1016/S0923-4748(01)00032-7.
- Aria, M., & Cuccurullo, C. (2017). bibliometrix: An R-tool for comprehensive science mapping analysis. *Journal of Informetrics*, 11(4), 959–975. <https://doi.org/10.1016/j.joi.2017.08.007>
- Asyary, A., & Veruswati, M. (2020). Sunlight exposure increased Covid-19 recovery rates: A study in the central pandemic area of Indonesia. *Science of the Total Environment*, 729, 139016. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139016>
- Bailón-Moreno, R., Jurado-Alameda, E., Ruiz-Baños, R., & Courtial, J. P. (2005). Bibliometric laws: Empirical flaws of fit. *Scientometrics*, 63(2), 209–229. <https://doi.org/10.1007/s11192-005-0211-5>
- Boyack, K. W., Klavans, R., & Börner, K. (2005). Mapping the backbone of science. *Scientometrics*, 64(3), 351–374. <https://doi.org/10.1007/s11192-005-0255-6>
- Chen, X., Chen, J., Wu, D., Xie, Y., & Li, J. (2016). Mapping the Research Trends by Co-word Analysis Based on Keywords from Funded Project. *Procedia Computer Science*, 91, 547–555. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.procs.2016.07.140>
- Cobo, M. J., López-Herrera, A. G., Herrera-Viedma, E., & Herrera, F. (2011). Science mapping software tools: Review, analysis, and cooperative study among tools. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 62(7), 1382–1402. <https://doi.org/10.1002/asi.21525>
- Cooper, I. D. (2015). Bibliometrics basics. *Journal of the Medical Library Association: JMLA*, 103(4), 217–218. <https://doi.org/10.3163/1536-5050.103.4.013>

Dutta Majumder P. Henry Oldenburg: The first journal editor. *Indian J*

Ophthalmol. 2020 Jul;68(7):1253-1254. doi: 10.4103/ijo.IJO_269_20.
PMID: 32587145; PMCID: PMC7574054.

- Guleid, F. H., Oyando, R., Kabia, E., Mumbi, A., Akech, S., & Barasa, E. (2021). A bibliometric analysis of COVID-19 research in Africa. *BMJ Global Health*, 6(5). <https://doi.org/10.1136/bmjgh-2021-005690>
- Hamidah, I., Sriyono, S., & Hudha, M. N. (2020). A Bibliometric Analysis of Covid-19 Research using VOSviewer. *Indonesian Journal of Science and Technology; Vol 5, No 2 (2020): IJOST: VOLUME 5, ISSUE 2, 2020.* <https://doi.org/10.17509/ijost.v5i2.24522>
- Herubel, J. (1999). Historical bibliometrics : Its purpose and significance to the history of disciplines. *Libraries & Culture*, 34(4), 380–388. <https://doi.org/10.2307/25548766>
- Lotka, A. (1926). The frequency distribution of scientific productivity. *Journal of the Washington Academy of Sciences*, 16(12), 317-323. Retrieved September 24, 2020, from <http://www.jstor.org/stable/24529203>
- Larsen, J. Schneider, p 9–24. Leuven, Belgium: International Society for Scientometrics and Informetrics.
- McBurney, M., & Novak, P. (2002). What is bibliometrics and why should you care? In *IEEE International Professional Communication Conference.* <https://doi.org/10.1109/IPCC.2002.1049094>
- Megatsari, H., Laksono, A. D., Ibad, M., Herwanto, Y. T., Sarweni, K. P., Geno, R. A. P., ... Basuki, E. (2020). The community psychosocial burden during the COVID-19 pandemic in Indonesia. *Heliyon*, 6(10), e05136. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05136>
- M. J. Cobo, A.G. López-Herrera, E. Herrera-Viedma and F. Herrera, SciMAT: A new Science Mapping Analysis Software Tool. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 63:8 (2012) 1609-1630 doi: 10.1002/asi.22688
- Muntashir, Muntashir. (2012). Informasi ilmiah berbasis open access: Sumber dan sarana penelusurannya. hal 30-36.
- Persson, O., R. Danell, J. Wiborg Schneider. (2009). How to use Bibexcel for various types of bibliometric analysis. In *Celebrating scholarly communication studies: A Festschrift for Olle Persson at his 60th Birthday*, ed. F. Åström, R. Danell, B. Larsen, J. Schneider, p 9–24. Leuven, Belgium: International Society for Scientometrics and Informetrics.

- Purwanto, A., Fahlevi, M., Santoso, P. B., Radyawanto, A. S., Anwar, C., & Utomo. (2020). Exploring the covid-19 pandemic impact on the Indonesian students performance. *Journal of Critical Reviews*, 7(15), 1973–1980. <https://doi.org/10.31838/jcr.07.15.266>
- Rallison SP. What are Journals for? *Ann R Coll Surg Engl*. 2015 Mar;97(2):89-91. doi: 10.1308/003588414X14055925061397. PMID: 25723682; PMCID: PMC4473415.
- Safitri, N., Vogler, E. A., Levani, Prastya, Mawaddatunnadila, Indriati, S. (2021). Dahsyatnya stigma bagi kesehatan mental penyintas covid-19. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 17(8.5.2017), 2003–2005. Retrieved from <https://doi.org/10.1080/10408363.2020.1783198%0Ahttps://jurnal.umj.ac.id/index.php/JKK/article/view/6340>
- Salam, A., Mahfud, M., & Nurhusna, N. (2018). Characteristic of academic texts from systemic functional linguistics perspectives. *International Journal of Language Education*, 2(2), 122–134. <https://doi.org/10.26858/ijole.v2i2.5266>
- Schildt, H. (2002). *SITKIS: Software for Bibliometric Data Management and Analysis*.
- Sokolowska, J., Ayton, P., & Brandstätter, E. (2021). Editorial: Coronavirus Disease (COVID-19): Psychological Reactions to the Pandemic. *Frontiers in Psychology*, 12(August), 1–5. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2021.745941>
- Syah, R. H. (2020). Dampak Covid-19 pada Pendidikan di Indonesia: Sekolah, Keterampilan, dan Proses Pembelajaran. *SALAM: Jurnal Sosial Dan Budaya Syar-I*, 7(5). <https://doi.org/10.15408/sjsbs.v7i5.15314>
- Zupic, I., & Čater, T. (2015). Bibliometric Methods in Management and Organization. *Organizational Research Methods*, 18(3), 429–472. <https://doi.org/10.1177/1094428114562629>

2. Sumber Online :

- OECD Frascati Manual, Sixth edition, 2002, Annex 7, paras. 20-22, page 203
Oxford Dictionaries, 2013, website. <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/9789264199040>
- Satuan Tugas Penanganan COVID-19. Peta Sebaran (Online). Diakses pada Mei 2021
<https://covid19.go.id/peta-sebaran>

3. Skripsi :

Budiman, Lukman ; Rachmaniah, Meuthia Pembimbing ; Basuki, Sulistyو Pembimbing. (2012). Institut Pertanian Bogor Pascasarjana Teknologi Informasi untuk Perpustakaan. Analisis Bibliometrika Berdasarkan Pendekatan Co-words: Pemetaan Laporan Hasil Penelitian Pusat Penelitian Biologi-LIPI. (tesis). Institut Pertanian Bogor Pascasarjana

Fahrani (2020). *MASYARAKAT PEKANBARU SELAMA PANDEMI COVID-19*. (Skripsi). Universitas Islam Riau

Maisarah, C. (2022). *Dampak Berita Online Terhadap Kecemasan*. (Skripsi). UIN Ar-Raniry

Silvia, S. (2022). *Dampak Pandemi Covid 19 Terhadap Kesehatan Mental Pada Mahasiswa Secara Global*. (Skripsi). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.