



P-ISSN : 2622-1276
E-ISSN: 2622-1284

The 5th Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH)

Website Ciastech 2022 : <https://ciastech.widyagama.ac.id>

Open Confrence Systems : <https://ocs.widyagama.ac.id>

Proceeding homepage : <http://publishing-widyagama.ac.id/ejournal-v2/index.php/ciastech/index>

NETWORK VISUALISASI SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS DENGAN ORGANIZATIONAL PADA TAHUN 2016-2021

Choirul Anam^{1*)}, Hanif Rani Iswari²⁾, Adya Hermawati³⁾

^{1),2)} Program Doktorat Ilmu Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Negeri Malang

³⁾ Program Pascasarjana Magister Manajemen, Universitas Widyagama Malang

INFORMASI ARTIKEL

Data Artikel :

Naskah masuk, 6 Agustus 2022

Direvisi, 22 September 2022

Diterima, 23 Oktober 2022

Email Korespondensi :

anam@widyagama.ac.id

ABSTRAK

Sustainable Development Goals telah menjadi topik yang hangat akhir-akhir ini dalam bidang ilmu manajemen terlebih pada manajemen sumber daya manusia atas kontribusi pada sektor organisasi yang berbasis *sustainable*. Tujuan makalah ini adalah untuk dapat mengetahui eksistensi perkembangan dan visualisasi *Sustainable Development Goals* dan *Organizational* pada tahun 2016-2021 dengan menggunakan jenis kuantitatif. Pengumpulan data menggunakan aplikasi *publish or perish*. Sedangkan, analisis data menggunakan aplikasi *vosviewers*. Temuan makalah ini menunjukkan bahwa visualisasi *Sustainable Development Goals* memiliki korelasional dengan *Organizational*. Temuan korelasional ini menjadi tren peneliti sampai dengan tahun 2030.

Kata Kunci: *Sustainable Development Goals, Organizational.*

1. PENDAHULUAN

Prinsip *Sustainable Development Goals* (SDGs) di kalangan lembaga akademik maupun non-akademik sangatlah penting untuk kelangsungan hidup organisasi[1]. Misal, dilakukan pada Organisasi masyarakat sipil, warga negara, ilmuwan, akademisi, dan sektor swasta dari seluruh dunia semuanya secara aktif terlibat dalam proses tersebut [2].

Penelitian[3] mengungkap dari perspektif manajemen SDGs memiliki peran penting dalam *Sustainable Innovation Business Model, Stakeholders Management, Economic, Competitive Advantage, Environmental Policies*, dan *Resources Saving*. Penelitian[4] SDGs memiliki keterkaitan dengan pengembangan inklusi. Penelitian[5] menunjukkan bahwa organisasi mengadopsi SDGs dapat beradaptasi dengan tingkat kerentanan perubahan iklim yang lebih tinggi, tanggung jawab sosial perusahaan, pengeluaran perusahaan untuk pendidikan tinggi, kesenangan dan individualisme, tingkat koordinasi pasar yang lebih rendah, perlindungan ketenagakerjaan, jarak kekuasaan, dan orientasi jangka panjang. Dilihat dari sosial value, SDGs mampu memberikan dampak yang signifikan di dalam berbagai organisasi maupun lingkungan kerja[6].

Artikel ini bertujuan untuk dapat memvisualisasikan *Sustainable Development Goals* dengan Organizational. Berdasarkan tujuan tersebut, muncul pertanyaan “bagaimana hubungan visualisasi dari *Sustainable Development Goals* dengan Organizational?”

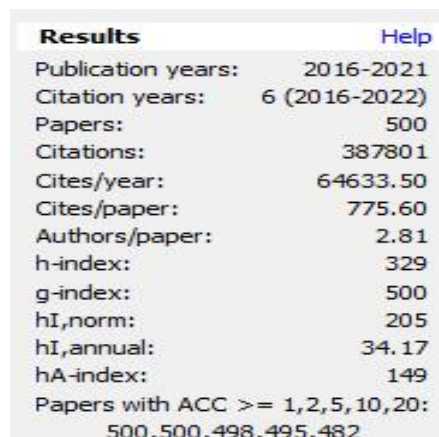
2. METODE PENELITIAN

Jenis pendekatan menggunakan kualitatif dengan metode bibliometrik. Bibliometrik merupakan metode pemetaan artikel di bidang tertentu, sehingga hasil yang diperoleh dapat mengetahui gambaran perkembangan penelitian secara makro, mampu mengidentifikasi gap, menghasilkan high impact berkualitas dan membantu peneliti lebih mengenal artikel-artikel yang sedang tren di bidangnya[7], [8]. Metadata yang diperoleh dari sumber publish or perish[9] dengan mencari kata kunci *Sustainable Development Goals* dan *Organizational* pada interval tahun 2016 sampai dengan 2021. Dari pencarian melalui publish or perish ditemukan sebanyak 500 artikel dengan kata kunci *Sustainable Development Goals* dan *Organizational*. Sumber yang diperoleh berasal dari publisher: elsevier, emerald insight, springer, taylor & francis, wiley online, book chapter. Selanjutnya, dapat dijadikan visualisasi dengan metode bibliometrik menggunakan vosviewer[10].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Hasil Publish or Perish

Diketahui bahwa hasil metadata menggunakan publish or perish pada gambar 1 berikut:



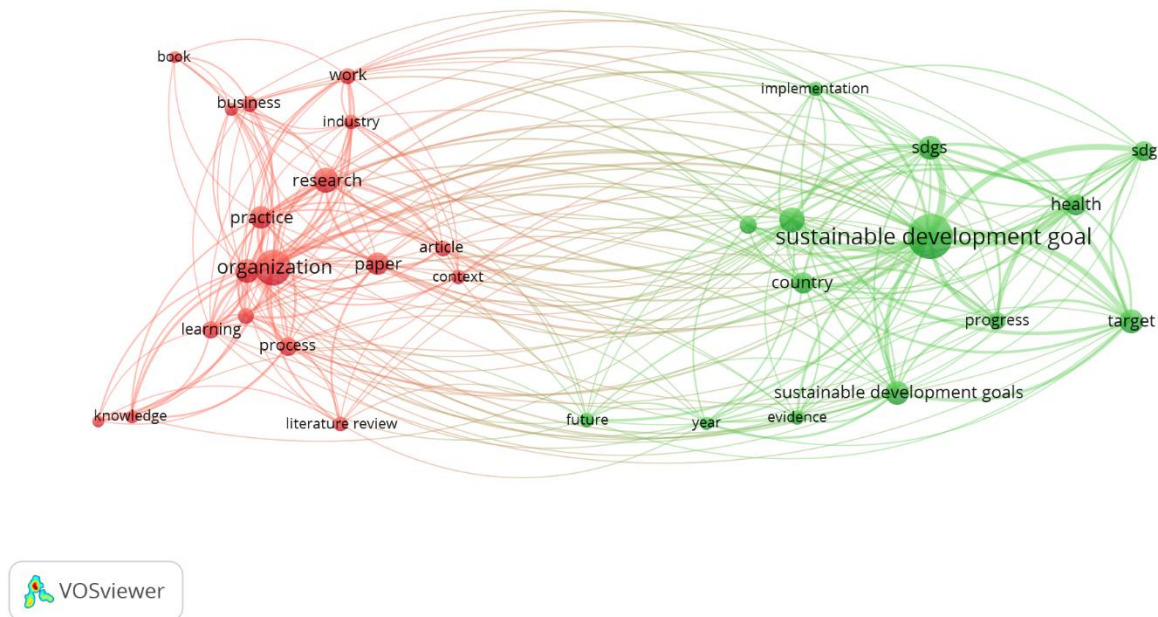
Results	Help
Publication years:	2016-2021
Citation years:	6 (2016-2022)
Papers:	500
Citations:	387801
Cites/year:	64633.50
Cites/paper:	775.60
Authors/paper:	2.81
h-index:	329
g-index:	500
hI,norm:	205
hI,annual:	34.17
hA-index:	149
Papers with ACC >= 1,2,5,10,20:	500,500,498,495,482

Gambar 1. Hasil Publish or Perish

Berdasarkan Gambar 1 ditemukan bahwa pada tahun 2016 sampai dengan tahun 2021 selama enam tahun, 500 paper telah banyak disitasi sebanyak 387.801 dengan rata-rata sitasi per tahunnya 64633,50. Kemudian, sitasi per paper sebanyak 775,60 dengan author per paper 2,81. Selanjutnya h-index yang diperoleh yakni 329. Artinya bahwa author-author selama enam tahun (2016-2021) telah menghasilkan karya ilmiah yang memiliki kaitannya dengan *Sustainable Development Goals* dan *Organizational*.

b. Hasil Visualisasi VosViewers berdasarkan Data Teks

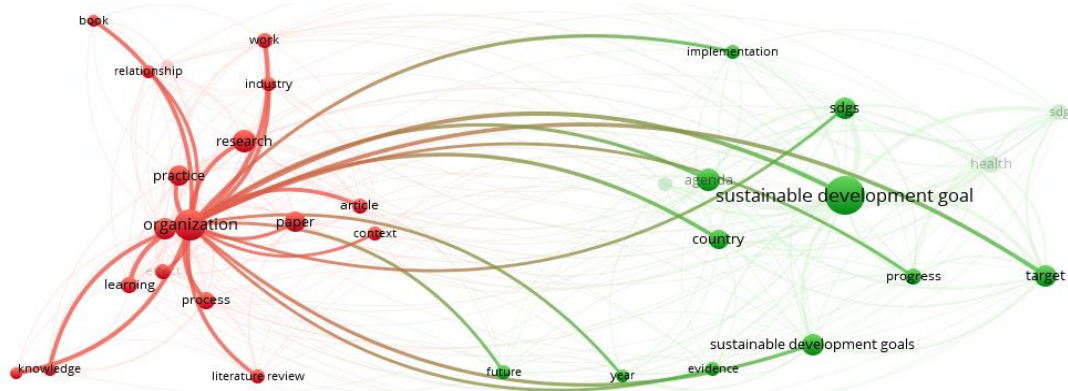
Berdasarkan hasil visualisasi Data Teks mengenai *Sustainable Development Goals* dan *Organizational* dengan menggunakan aplikasi vosviewers dapat divisualisasikan pada gambar berikut:



Gambar 2 Hasil Visualisasi Organizational dan SDG

Hasil ilustrasi diatas, menunjukkan bahwa kata kunci *Sustainable Development Goals* dan *Organizational* dapat digolongkan menjadi dua klaster yang ditunjukkan warna merah mewakili *Organizational* dan warna hijau mewakili *Sustainable Development Goals*. Kedua warna tersebut ditemukan adanya Korelasional. Artinya bahwa *Sustainable Development Goals* dan *Organizational* dapat dijadikan rujukan dalam penelitian di bidang Development Goals.

Pada Klaster Pertama, *Organizational* terdapat delapanbelas item, meliputi: article, book, business, context, effect, industry, innovation, knowledge, learning, literature review, organization, organizational learning, paper, practice, process, relationship research, work ditunjukkan pada Gambar 3 berikut:



Gambar 3 Hasil Visualisasi Organizational

Pada Klaster Kedua, *Sustainable Development Goals* terdapat empatbelas item meliputi: agenda, country, evidence, future, health, implementation, millenium development goals, progress, sdg, sds, sustainable development goal, sustainable development goals, target, years ditunjukkan pada gambar 4 berikut:

- sustainable development goals (SDGS): Addressing unfinished agenda and strengthening sustainable development and partnership," *Indian J. Community Med.*, vol. 41, no. 1, pp. 1–4, 2016.
- [3] M. L. Martens and M. M. Carvalho, "Key factors of sustainability in project management context: A survey exploring the project managers' perspective," *Int. J. Proj. Manag.*, vol. 35, no. 6, pp. 1084–1102, 2017.
- [4] J. Gupta and C. Vegelin, "Sustainable development goals and inclusive development," *Int. Environ. Agreements Polit. Law Econ.*, vol. 16, no. 3, pp. 433–448, 2016.
- [5] F. Rosati and L. G. D. Faria, "Addressing the SDGs in sustainability reports: The relationship with institutional factors," *J. Clean. Prod.*, vol. 215, pp. 1312–1326, 2019.
- [6] A. Raiden and A. King, "Social value, organisational learning, and the sustainable development goals in the built environment," *Resour. Conserv. Recycl.*, vol. 172, no. May, p. 105663, 2021.
- [7] O. Ellegaard and J. A. Wallin, "The bibliometric analysis of scholarly production: How great is the impact?," *Scientometrics*, vol. 105, no. 3, pp. 1809–1831, 2015.
- [8] N. Donthu, S. Kumar, D. Mukherjee, N. Pandey, and W. M. Lim, "How to conduct a bibliometric analysis: An overview and guidelines," *J. Bus. Res.*, vol. 133, no. May, pp. 285–296, 2021.
- [9] C. Oppenheim, "The publish or perish book," *Prometheus*, vol. 29, no. 2, pp. 181–183, 2011.
- [10] N. J. van Eck and L. Waltman, "{VOSviewer} manual," *Leiden: Univeriteit Leiden*, no. January, 2013.
- [11] E. Guarini, E. Mori, and E. Zuffada, "Localizing the Sustainable Development Goals: a managerial perspective," *J. Public Budgeting, Account. Financ. Manag.*, vol. ahead-of-print, no. ahead-of-print, Jan. 2021.
- [12] M. N. Habib, U. Khalil, Z. Khan, and M. Zahid, "Sustainability in higher education: what is happening in Pakistan?," *Int. J. Sustain. High. Educ.*, vol. 22, no. 3, pp. 681–706, Jan. 2021.
- [13] O. Ahel and M. Schirmer, "Education for sustainable development through research-based learning in an online environment," *Int. J. Sustain. High. Educ.*, vol. ahead-of-print, no. ahead-of-print, Jan. 2022.
- [14] A. Bastas and K. Liyanage, "Setting a framework for organisational sustainable development," *Sustain. Prod. Consum.*, vol. 20, pp. 207–229, 2019.
- [15] I. Barletta, M. Despeisse, S. Hoffenson, and B. Johansson, "Organisational sustainability readiness: A model and assessment tool for manufacturing companies," *J. Clean. Prod.*, vol. 284, p. 125404, 2021.
- [16] V. R. Vargas, R. Lawthom, A. Prowse, S. Randles, and K. Tzoulas, "Sustainable development stakeholder networks for organisational change in higher education institutions: A case study from the UK," *J. Clean. Prod.*, vol. 208, pp. 470–478, 2019.

Halaman Sengaja di Kosongkan