

## **PENGARUH START-UP TERHADAP EKOSISTEM KEWIRAUSAHAAN**

**Majid Rahman Aziz<sup>1</sup>, Jhon Very<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup> Magister Teknik Informatika, Universitas Putra Indonesia Yptk Padang

Email: [majidrahmanaziz554@gmail.com](mailto:majidrahmanaziz554@gmail.com)

### **ABSTRACT**

*This article discusses the impact of startups on the entrepreneurial ecosystem in Indonesia, focusing on their role as a key driver of economic growth and innovation. This study uses the Systematic Literature Review (SLR) method to examine the impact of startups, through steps such as literature identification, study selection, and report preparation. From the search results, 200 articles were found, of which 47 articles met the established criteria, and 4 articles successfully passed for further analysis. The findings indicate that education and institutional support are very important in building a supportive entrepreneurial ecosystem, as well as attracting interaction between startups and creative economy actors. This study aims to provide new understanding of the dynamics that occur in the entrepreneurial ecosystem in Indonesia.*

**Keywords:** *Start-up, Ecosystem, Entrepreneurship*

### **ABSTRAK**

*Artikel ini membahas pengaruh startup terhadap ekosistem kewirausahaan di Indonesia, dengan fokus pada peran mereka sebagai pendorong utama pertumbuhan ekonomi dan inovasi. Penelitian ini menggunakan metode Systematic Literature Review (SLR) untuk mengkaji dampak startup, melalui langkah-langkah seperti identifikasi literatur, seleksi studi, dan penyusunan laporan. Dari hasil pencarian, ditemukan 200 artikel, di mana 47 artikel memenuhi kriteria yang ditetapkan, dan 4 artikel berhasil lolos untuk analisis lebih lanjut. Temuan menunjukkan bahwa pendidikan dan dukungan institusional sangat penting dalam membangun ekosistem kewirausahaan yang mendukung, serta menyoroti interaksi antara startup dan pelaku ekonomi kreatif. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan pemahaman baru tentang dinamika yang terjadi dalam ekosistem kewirausahaan di Indonesia.*

**Kata Kunci:** *Start-up, Ekosistem, Kewirausahaan*

## **PENDAHULUAN**

Dalam beberapa tahun terakhir, keberadaan startup telah menjadi salah satu pendorong utama pertumbuhan ekonomi di banyak negara, termasuk Indonesia. Startup tidak hanya bertindak sebagai bisnis baru, tetapi juga sebagai penggerak inovasi yang signifikan dalam ekosistem kewirausahaan. Dengan meningkatnya jumlah startup yang muncul, penting untuk memahami dampak yang ditimbulkannya terhadap keseluruhan ekosistem kewirausahaan (Wuisan et al., 2023).

Pertumbuhan startup di Indonesia berkembang pesat dengan semakin banyaknya bisnis baru yang didirikan setiap tahun. Kondisi ini membuka peluang pasar yang besar dan berkontribusi pada kemajuan ekonomi kreatif. Berdasarkan penelitian (Ermawati & Lestari, 2022), startup memainkan peran penting dalam mendukung pelaku ekonomi kreatif, khususnya dalam proses pemasaran dan promosi. Hal ini memungkinkan produk dan layanan untuk lebih cepat dikenal oleh konsumen melalui metode yang efisien. Oleh karena itu, startup menjadi bagian integral dari ekonomi kreatif yang turut mempercepat pertumbuhan ekonomi nasional.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh (Kholid Mawardi, 2020) menunjukkan bahwa perguruan tinggi memiliki peran strategis dalam membangun ekosistem kewirausahaan yang mendukung. Studi yang dilakukan di Universitas Brawijaya menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara ekosistem kewirausahaan dan minat mahasiswa untuk berwirausaha, terutama melalui faktor budaya dan materi yang disampaikan. Hal ini menegaskan bahwa pendidikan serta dukungan institusional memainkan peran krusial dalam mendukung pertumbuhan startup dan kewirausahaan.

Penelitian yang dilakukan oleh (Mardy et al., 2020) menekankan pentingnya pengembangan ekosistem startup di wilayah Indonesia Timur, yang dapat meningkatkan inovasi serta mengurangi kesenjangan ekonomi antar wilayah. Penelitian ini menyoroti bahwa kolaborasi antara pemerintah, sektor swasta, dan masyarakat lokal diperlukan untuk menciptakan inovasi berbasis potensi sumber daya setempat.

Dalam konteks Revolusi Industri 4.0, Jurnal (Wulandari et al., 2024) mengungkapkan tantangan dan peluang yang dihadapi generasi milenial dalam mengembangkan usaha mikro, kecil dan menengah (UMKM). Dukungan pemerintah dinilai sangat penting untuk menciptakan iklim bisnis yang mendukung, terutama untuk membantu generasi muda bersaing di pasar global yang semakin kompetitif.

Penelitian (Hashimi, 2021) juga menyoroti pentingnya pembaruan kurikulum di universitas, khususnya dalam pendidikan kewirausahaan, agar lebih relevan dengan kebutuhan pasar. Ditekankan bahwa pelatihan keterampilan praktis serta kolaborasi dengan organisasi pendukung menjadi kunci dalam membangun budaya technopreneurship di kalangan mahasiswa.

Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi pengaruh startup terhadap ekosistem kewirausahaan menggunakan pendekatan Systematic Literature Review (SLR). Studi ini diharapkan memberikan pemahaman baru tentang interaksi antara startup dan perkembangan ekosistem kewirausahaan di Indonesia.

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini akan menggunakan metode Systematic Literature Review (SLR) untuk mengkaji dampak startup terhadap ekosistem kewirausahaan (Paledung et al., 2023). Pendekatan ini dipilih karena memungkinkan pengumpulan, analisis dan sintesis temuan dari berbagai studi yang relevan, sehingga memberikan gambaran menyeluruh tentang topik yang diteliti. Proses SLR akan dilaksanakan melalui beberapa langkah utama berikut:

1. Identifikasi Literatur

Langkah pertama adalah melakukan pencarian literatur secara menyeluruh menggunakan basis data akademik terpercaya seperti *Scopus*, *Web of Science* atau *Google Scholar*. Tujuannya adalah mengumpulkan artikel, jurnal atau publikasi lainnya yang membahas hubungan antara *startup* dan ekosistem kewirausahaan. Kriteria inklusi (misalnya, artikel dengan fokus pada dampak *startup* dalam konteks kewirausahaan) dan eksklusi (misalnya, artikel yang tidak relevan atau memiliki kualitas rendah) akan ditetapkan untuk memastikan hanya penelitian yang relevan dan berkualitas tinggi yang dianalisis. Pertanyaan penelitian yang digunakan dalam penelitian adalah:

- RQ 1: Rentang jurnal yang dipilih adalah 2014-2024
- RQ 2: Bagaimana pengaruh Start-up terhadap ekosistem kewirausahaan
- RQ 3: Bagaimana start-up bisa membuat ekosistem kewirausahaan berlanjut

## 2. Seleksi Studi

Setelah literatur terkumpul, proses seleksi dilakukan untuk memilih studi yang sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Pada tahap ini, setiap artikel akan dievaluasi berdasarkan metodologi, hasil penelitian, dan kontribusinya dalam memahami pengaruh startup terhadap ekosistem kewirausahaan. Langkah ini bertujuan untuk memastikan bahwa hanya penelitian yang valid, kredibel dan relevan yang digunakan sebagai dasar analisis (Ermawati & Lestari, 2022) .

Penentuan Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Kriteria ditetapkan untuk menilai kelayakan sumber atau data yang akan digunakan dalam penelitian. Kriteria tersebut mencakup:

- a. Artikel yang diterbitkan dalam kurun waktu 2014–2024.
- b. Sumber berasal dari jurnal bereputasi atau konferensi nasional maupun internasional.
- c. Artikel yang secara khusus membahas startup dan pengaruh terhadap ekosistem kewirausahaan.
- d. Data yang relevan dan dapat diakses melalui basis data akademik terpercaya, seperti *Google Scholar*, *Scopus*, atau *IEEE*.

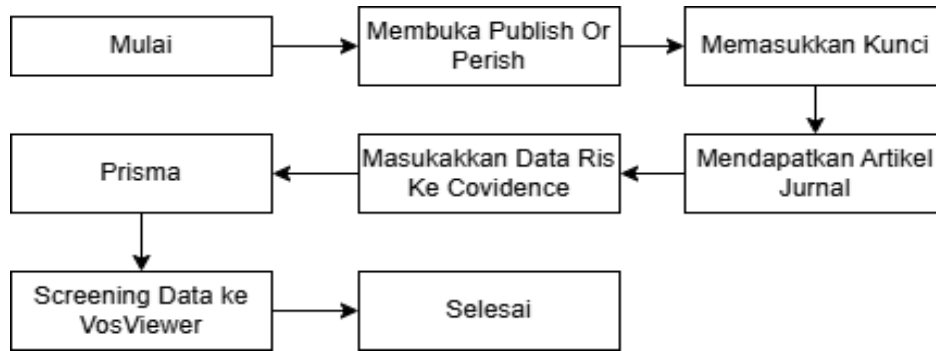
## 3. Penyusunan Laporan (*Report Preparation*)

Pada tahap ini, laporan hasil *Systematic Literature Review* disusun dengan tujuan memberikan jawaban terhadap pertanyaan penelitian (*Research Question, RQ*) yang telah dirumuskan. Laporan tersebut disajikan dalam format yang jelas dan sistematis, menggunakan pendekatan seperti diagram PRISMA atau visualisasi bibliografi berbantuan *VOSviewer* untuk memetakan temuan secara terstruktur dan mudah dipahami.

Pengumpulan data dilakukan secara online dengan memanfaatkan alat *bantu Publish or Perish* untuk menemukan literatur yang relevan. Kata kunci atau filter yang digunakan dalam pencarian adalah *start-up AND Ekosistem Kewirausahaan*.

Penggunaan operator AND dalam pencarian ini bertujuan untuk mempersempit hasil, sehingga hanya artikel atau sumber yang mencakup semua istilah tersebut yang akan muncul. Sebagai contoh, dalam frase "*Startup AND Ecosystem Kewirausahaan*" hasil pencarian hanya akan mencakup literatur yang secara eksplisit membahas ketiga aspek tersebut sekaligus. Hal ini membantu memastikan bahwa data yang dikumpulkan lebih spesifik dan sesuai dengan fokus penelitian.

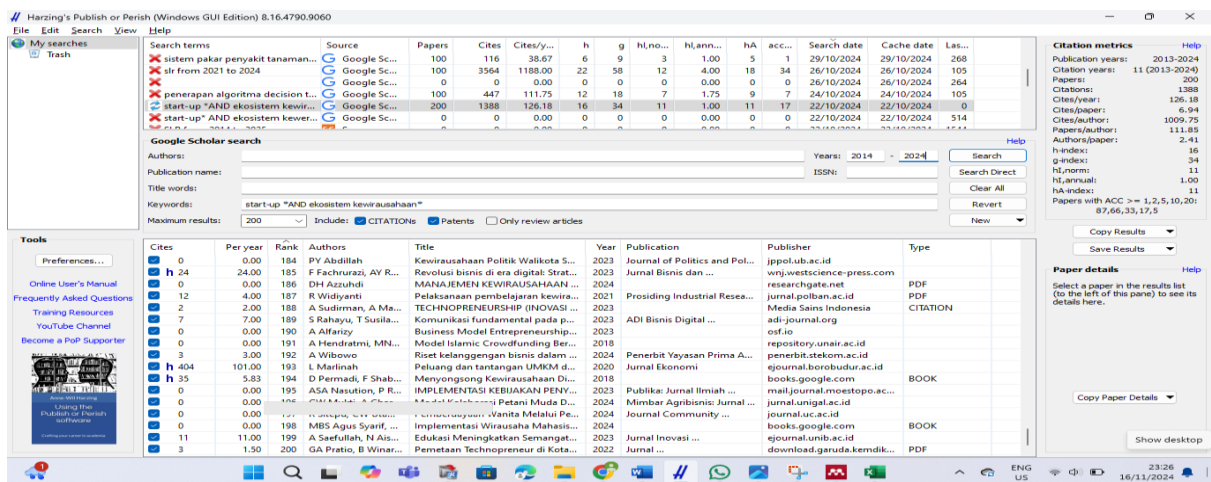
Setiap penulisan artikel ilmiah dan pelaksanaan penelitian memerlukan kerangka pemikiran atau diagram alur (*flowchart*) sebagai panduan agar penelitian dapat tersusun secara sistematis dan berjalan sesuai rencana. Untuk penelitian ini, kerangka tersebut disajikan dalam *flowchart* berikut:



Gambar 1. Flowchart

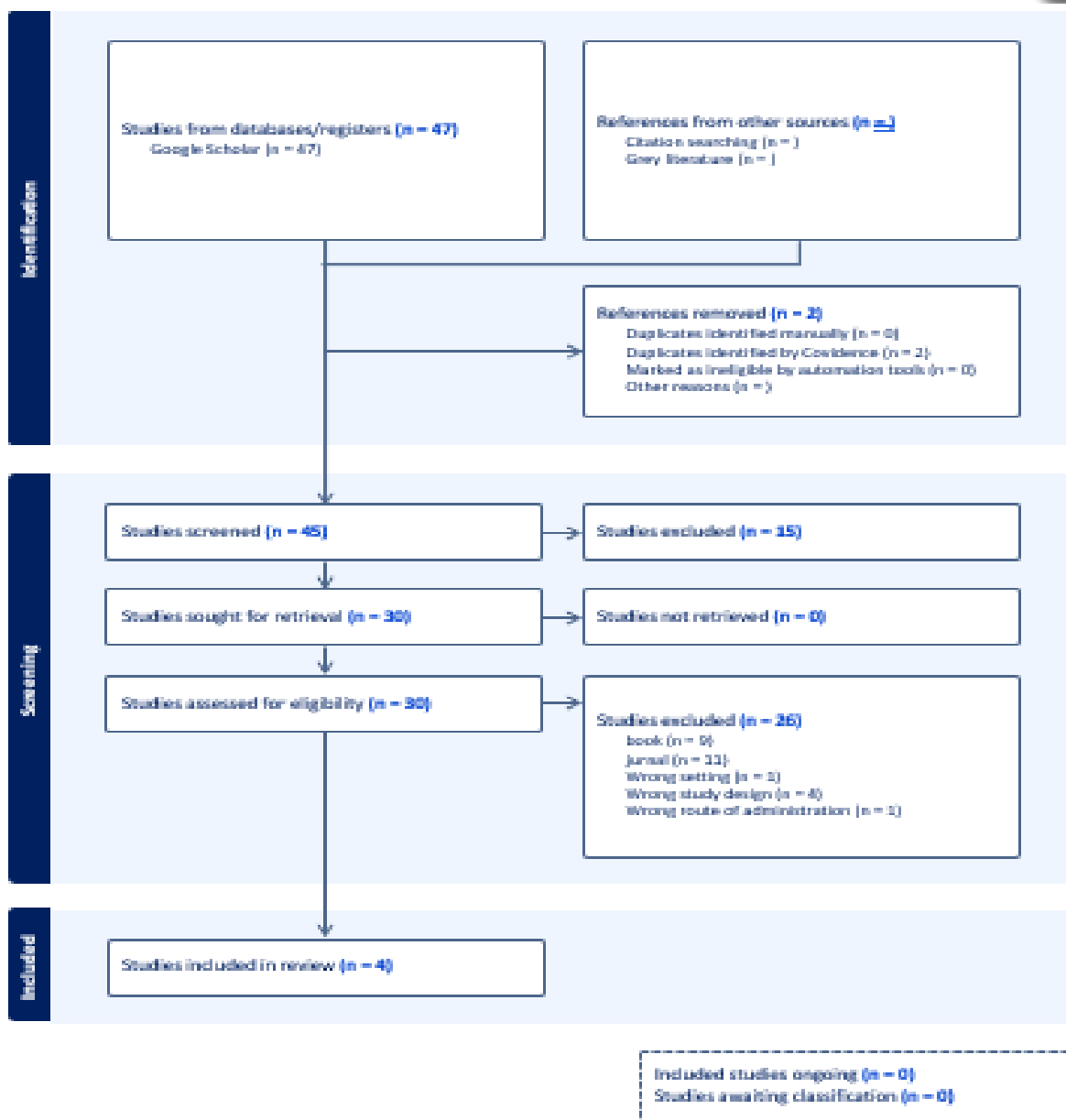
## HASIL DAN PEMBAHASAN

Pencarian menggunakan *Publish or Perish* menghasilkan 200 artikel yang sesuai dengan filter dan kriteria penelitian.



Gambar 2. Pencarian Menggunakan Publish or Perish

Selanjutnya Artikel-artikel tersebut difilter dan didapatkan hasil filter dan ditemukan 47 artikel yang masuk kriteria. Setelah itu artikel tersebut disimpan dalam format RIS dan CSV untuk kemudian diolah lebih lanjut menggunakan *Covidence* dan *VOSviewer*. Berikut hasil artikel yang telah diolah menggunakan *covidence* dan *VosViwer*.



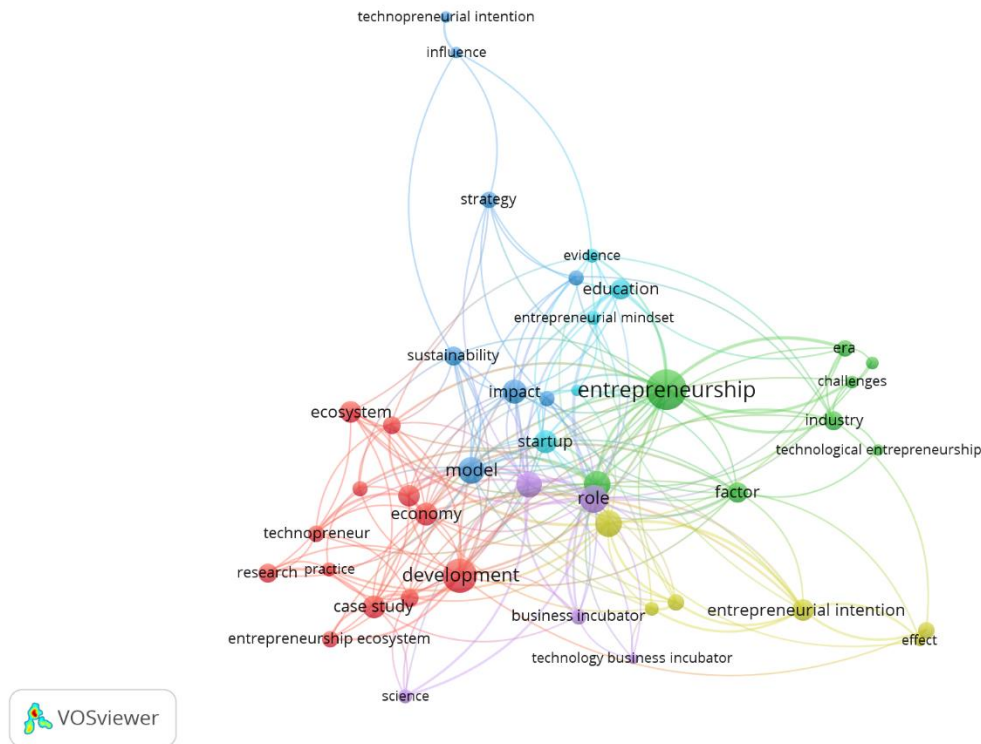
**Gambar 3. Hasil Artikel yang Diolah Menggunakan Covidence**

**Tabel 1.**  
**Hasil Seleksi Artikel**

NO	Kriteria Inklusif	Jumlah Artikel
1	Jumlah yang diperoleh melalui Publish Or Perish	47
2	Jurnal diterbitkan dalam rentang waktu 2014-2024	47
3	Jurnal hanya berfokus pada <i>start-up</i> dan ekosistem kewirausahaan	4

Tabel di atas menampilkan hasil seleksi artikel, dimana 4 artikel berhasil lolos ke tahap berikutnya, sedangkan 43 artikel lainnya tidak memenuhi kriteria dan dikelompokkan ke dalam tahap eksklusi.

Berikut hasil dari beberapa artikel yang diolah menggunakan VosViewer



**Gambar 4. Hasil Pengolahan Menggunakan VosViewer**

Pengaruh *start-up* terhadap ekosistem kewirausahaan sangat signifikan, terutama dalam konteks pendidikan kewirausahaan dan inovasi. Dokumen terkait *technopreneurship* menunjukkan bahwa pendidikan yang baik dan integrasi kurikulum yang mendukung dapat mendorong mahasiswa untuk mengejar karir sebagai *technopreneur*, dengan penekanan pada kolaborasi antara universitas dan industri untuk menciptakan lingkungan yang kondusif bagi inovasi. Di India, pertumbuhan *start-up* yang pesat sejak 2010, didorong oleh inisiatif pemerintah seperti "Start-up India," telah menjadikan negara ini sebagai ekosistem *start-up* terbesar ketiga di dunia, meskipun masih menghadapi tantangan seperti persaingan ketat dan hambatan regulasi. Selain itu, pentingnya komunikasi langsung antara inovator dan manajemen senior di perusahaan teknologi juga ditekankan untuk mempercepat implementasi proyek. Dengan memanfaatkan sumber daya manusia dan teknologi, serta mengatasi hambatan budaya yang menghalangi kewirausahaan, *start-up* dapat berkontribusi pada pertumbuhan ekonomi dan penciptaan lapangan kerja, serta mendorong inovasi yang berkelanjutan dalam ekosistem kewirausahaan global.

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa *startup* memiliki pengaruh yang signifikan terhadap ekosistem kewirausahaan di Indonesia. Mereka tidak hanya berkontribusi pada pertumbuhan ekonomi melalui penciptaan lapangan kerja dan inovasi,

tetapi juga berperan penting dalam mendukung pelaku ekonomi kreatif. Pendidikan dan dukungan institusional terbukti menjadi faktor kunci dalam membangun ekosistem yang kondusif bagi perkembangan startup. Oleh karena itu, kolaborasi antara pemerintah, institusi pendidikan dan sektor swasta sangat diperlukan untuk menciptakan lingkungan yang mendukung pertumbuhan kewirausahaan. Penelitian ini memberikan wawasan baru mengenai interaksi antara startup dan ekosistem kewirausahaan, yang dapat menjadi dasar bagi pengembangan kebijakan dan strategi di masa depan.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Arfiansyah, F., & Rizaldy, R. (2024). Pengaruh Inovasi Proses dan Orientasi Pasar terhadap Kinerja Bisnis Start-up Teknologi di Indonesia. *Sanskara Ekonomi dan Kewirausahaan*, 2(2), 101-110.
- Ermawati, S., & Lestari, P. (2022). Pengaruh Startup Sebagai Digitalisasi Bagi Ekonomi Kreatif Di Indonesia. *Transekonomika: Akuntansi, Bisnis Dan Keuangan*, 2(5), 221–228. <https://doi.org/10.55047/transekonomika.v2i5.186>
- Hashimi, A. (2021). *The Role of Nurturing Technopreneurship Education and Building University Students ' Entrepreneurial Mindsets and Skill Sets in Fostering Digital Innovation and Augmenting the Tech Start-Up Ecosystem in Bahrain*. 20(6), 152–173.
- Kholid Mawardi, M. (2020). Ecosytem Kewirausahaan Dan Dampaknya Pada Minat Berwirausaha. *Profit*, 14(02), 39–47. <https://doi.org/10.21776/ub.profit.2020.014.02.5>
- Mardy, C., Mintardjo, O., Noermijati, N., & Ogi, I. (2020). *Empowering Startup and Technopreneurship in East Indonesian Region : Case of North Sulawesi as Indonesian Hub in Asia Pasific Region Empowering Startup and Technopreneurship in East Indonesian Region : Case of North Sulawesi as Indonesian Hub in Asia Pasi. November*. <https://doi.org/10.32698/ICRED.0452>
- Paledung, M., Nurdianti, D., Damayanti, R. A., & Said, D. (2023). Tren Perkembangan Penelitian Akuntansi Hijau: Systematic Literature Review. *Jurnal Akuntansi Kontemporer*, 15(2), 72–81. <https://doi.org/10.33508/jako.v15i2.4366>
- Spigel, Ben. "Developing and governing entrepreneurial ecosystems: the structure of entrepreneurial support programs in Edinburgh, Scotland." *International Journal of Innovation and Regional Development* 7.2 (2016): 141-160.
- Wuisan, D. S. S., Sunardjo, R. A., Aini, Q., Yusuf, N. A., & Rahardja, U. (2023). Integrating Artificial Intelligence in Human Resource Management: A SmartPLS Approach for Entrepreneurial Success. *APTISI Transactions on Technopreneurship*, 5(3), 334–345. <https://doi.org/10.34306/att.v5i3.355>
- Wulandari, A., Rahman, A., & Madura, U. T. (2024). *Milenial Pada Aspek Sosial Ekonomi Revolusi*. 2(6).
- Wuisan, D. S. S., Sunardjo, R. A., Aini, Q., Yusuf, N. A., & Rahardja, U. (2023). Integrating Artificial Intelligence in Human Resource Management: A SmartPLS Approach for Entrepreneurial Success.