

Uji Plagiasi

by Uji Plagiasi

Submission date: 23-Aug-2022 07:47PM (UTC+0700)

Submission ID: 1885925638

File name: Bayu_Wardhana_216110100008_PaperSCM_Baru_Plagiasi_1_1.docx (212.71K)

Word count: 2639

Character count: 16781

Studi Manajemen Rantai Pasokan Keuangan di Negara-negara Asia Menggunakan Pendekatan Analisis Bibliometrik

Fitri Nur Latifah, Bayu Wardhana, Masruchin

4

Fakultas Bisnis, Hukum dan Ilmu Sosial Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui tren perkembangan studi manajemen rantai pasok keuangan di masing-masing negara Asia. Penelitian ini juga akan menampilkan studi studi manajemen rantai pasok keuangan di masing-masing negara di Asia. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan analisis bibliometrik. Data yang digunakan adalah artikel, prosiding dengan jangka waktu 10 tahun. Data dalam penelitian ini berasal dari database Scopus yang kemudian diekspor dalam bentuk Bibtex dan diolah dengan software *R-Packages* dan *Webinterface*. Dari proses yang dilakukan menghasilkan peta tematik dan akan terlihat kata kunci apa yang paling banyak muncul. Tidak hanya itu, analisis ini akan menunjukkan produktivitas negara-negara di Asia dalam publikasi ilmiah terkait supply chain finance.

Kata kunci : *Manajemen Rantai Pasokan Keuangan , Bibliometrics*

Pengantar

Penelitian ini dibangun di atas dua isu utama, isu pertama adalah saat ini perkembangan studi tentang manajemen rantai pasok keuangan semakin berkembang setiap tahunnya. Dalam sepuluh tahun terakhir ada tren di mana studi manajemen rantai pasok keuangan terus mengalami pertumbuhan dan minat yang signifikan (Jia et al., 2020) . Masalah kedua, salah satu metode yang digunakan untuk menganalisis dan mengeksplorasi sejumlah karya ilmiah adalah dengan menggunakan analisis bibliometrik (Donthu et al., 2021) .

Financial supply chain management atau dapat diartikan sebagai financial supply chain management adalah model pengelolaan keuangan yang berkaitan dengan pengelolaan aliran keuangan dalam sistem rantai pasokan (Pant & Mahapatra, 2018) . Manajemen rantai pasokan keuangan dapat didefinisikan sebagai praktik dalam proses keuangan. Dalam model ini, melibatkan proses dari hilir ke hulu yang melibatkan siklus pengadaan, produksi dan distribusi yang secara fungsional dikoordinasikan dengan keuangan dan akuntansi investasi (Bal & Pawlicka, 2021) . Di sektor usaha kecil dan menengah, model manajemen rantai pasok keuangan memiliki peran penting dalam meningkatkan aksesibilitas dana kepada pengusaha kecil dan menengah (Marak & Pillai, 2018) . Manajemen rantai pasok keuangan juga merupakan model rantai pasok yang erat kaitannya dengan manajemen rantai pasok. Dalam model rantai pasok ini bertujuan untuk menghubungkan pembeli dan penjual dengan lembaga pembiayaan (Velotrade, 2020) .

Dalam beberapa tahun terakhir model sistem rantai pasok ini telah banyak diterapkan di beberapa industri. Laporan PricewaterhouseCoopers yang melaporkan bahwa dalam bisnis industri penerapan manajemen rantai pasok keuangan berada dalam fase pertumbuhan dan perubahan (PwC & Supply Chain Finance Community, 2018) . Tidak hanya mulai diterapkan di industri bisnis, studi tentang manajemen rantai keuangan terus berkembang setiap tahun. Misalnya, dari tahun 2000 hingga 2014 tinjauan studi tentang manajemen rantai pasokan keuangan menghasilkan 119 makalah (Luca Mattia Gelsomino & Riccardo Mangiaracina & Alessandro Perego, 2016) . Oleh karena itu, kajian manajemen rantai pasok keuangan akan berkembang setiap tahun. Misalnya penelitian yang dilakukan oleh Xinhan Xu dalam penelitiannya menggunakan pendekatan analisis bibliometrik dan model EOQ/EPQ mengklasifikasikan 314 artikel, namun dalam penelitian ini masih terdapat kekurangan yaitu tidak menjelaskan secara detail informasi dari artikel yang diambil (Xu et al., 2018) .

Salah satu alat yang dapat digunakan untuk penelitian studi manajemen rantai pasok keuangan adalah dengan menggunakan analisis bibliometrik. Analisis bibliometrik dapat diartikan sebagai suatu penelitian yang dapat digunakan untuk ² mengukur perkembangan penelitian, literatur atau dokumen tertentu dengan metode kuantitatif atau kualitatif (Hakim, 2020) . Adanya analisis ini juga membantu dan memudahkan peneliti untuk mengetahui tren penelitian setiap tahunnya (Agustina et al., 2021) .

Fokus penelitian dalam penelitian ini adalah mengkaji kajian atau literature review tentang financial supply chain management. File dokumen yang digunakan berupa jurnal dan prosiding. Berkas yang digunakan memiliki jangka waktu 5 tahun dengan mengambil berkas pada data Scopus yang kemudian akan diolah dengan analisis bibliometrik. Berbeda dengan penelitian supply chain finance dengan pendekatan bibliometrik, penelitian ini menggabungkan pendekatan analisis bibliometrik dan software R. Tujuan dari penggunaan software ini adalah untuk dapat memvisualisasikan data literatur sehingga dapat dengan mudah dipahami oleh pembaca.

Tinjauan Literatur

Manajemen Rantai Pasokan Keuangan

Manajemen rantai pasokan keuangan adalah metodologi yang relatif berkembang di sektor logistik dan hanya ditafsirkan dalam literatur (Agačević et al., 2019) . Rantai pasok keuangan dapat didefinisikan sebagai portofolio pembiayaan dan teknik mitigasi risiko yang dalam praktiknya mendukung arus perdagangan dan keuangan dalam penyediaan dan distribusi bisnis end-to-end (Usanti et al., 2020) . Adanya metode pengelolaan keuangan seperti itu membantu dalam mengurangi kebangkrutan dan ketidakpastian dalam hal rantai pasokan. Selain itu, manajemen rantai pasokan keuangan juga bertujuan untuk mengurangi biaya modal,

meningkatkan tingkat arus kas dan meningkatkan hubungan keuangan di antara peserta rantai pasokan (Bui, 2020) .

Analisis Bibliometrik

Analisis bibliometrik merupakan metodologi yang sangat mendasar untuk menganalisis penelitian dari berbagai bidang ilmu pengetahuan dan informasi (Merigó & Yang, 2017) . Jika ditelaah secara mendalam, pengertian bibliometrik dapat diartikan secara etimologis dari dua kata dasar yang pertama yaitu bliblio dan yang kedua adalah metrik. Biblio sendiri memiliki arti sebagai buku sedangkan metrik diartikan sebagai ukuran (Royani & Idhani, 2018) . Analisis ini sering digunakan oleh peneliti karena analisis ini dapat mengungkapkan perkembangan literatur termasuk jumlah publikasi, subjek artikel atau pendekatan penelitian .) . Analisis ini juga digunakan untuk menangani data ilmiah dalam skala besar dan menghasilkan dampak penelitian yang tinggi (Donthu et al., 2021) .

Metode penelitian

Dalam penelitian ini, metode ² yang digunakan adalah metode deskriptif kuantitatif dengan pendekatan menggunakan analisis bibliometrik. Data yang dikumpulkan diperoleh melalui database Scopus dengan menggunakan kata kunci yaitu financial supply chain management. Agar hasil analisis ini dapat dengan mudah dipahami, maka hasil analisis bibliometrik ini akan divisualisasikan menggunakan aplikasi R. Pengumpulan data dilakukan dengan menuliskan kata kunci yang akan diteliti menggunakan judul artikel, abstrak, kategori kata kunci dengan menggunakan batas waktu sepuluh tahun terakhir. Tidak semua data akan digunakan dalam penelitian ini, terdapat keterbatasan dalam penggunaan data dimana data yang digunakan adalah artikel dan makalah konferensi. Setelah melakukan pencarian data di Scopus maka data yang sudah didapatkan akan berupa file BibTex yang akan di analisis menggunakan Biblioshiny WebInterface dan ada dua jenis analisis yang pertama adalah analisis plot dimana

dalam analisis ini data akan dikelompokkan berdasarkan dokumen sumber, penulis. Sedangkan analisis ¹ kedua adalah menggunakan analisis berdasarkan struktur pengetahuan yang akan dibagi menjadi struktur konseptual, struktur intelektual dan struktur sosial.

Hasil dan Diskusi

Informasi utama

Pada bagian ini, kami akan menjelaskan pertumbuhan publikasi studi keuangan rantai pasokan di semua negara Asia berdasarkan tahun, jumlah jenis publikasi dan subjek yang paling banyak dibahas dalam studi keuangan rantai pasokan. Tahun yang digunakan dalam penelitian ini adalah periode lima tahun yaitu antara tahun 2017 sampai dengan tahun 2021. Ada dua jenis dokumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu artikel dan konferensi. Dokumen yang digunakan sebanyak 708 dokumen yang terdiri dari 488 dokumen artikel dan 220 dokumen Conference Paper.

Ada beberapa informasi utama yang dapat disajikan dalam studi keuangan rantai pasokan di mana publikasi tahunan rata-rata adalah 2,3 dengan kutipan dokumen rata-rata 9,157. Sedangkan rata-rata sitasi dokumen per tahun adalah 2.707 dengan referensi yang digunakan dalam studi supply chain finance sebanyak 24217.

Dalam studi supply chain finance dengan ruang lingkup publikasi di negara-negara Asia, ada 1487 penulis yang telah menulis studi ini dari total 708 dokumen yang diterbitkan. Dari 1487 penulis yang telah menulis dan mempelajari keuangan rantai pasok, terdapat 72 penulis tunggal pada setiap artikel dan sisanya 1415 penulis menulis artikel secara kolaboratif.

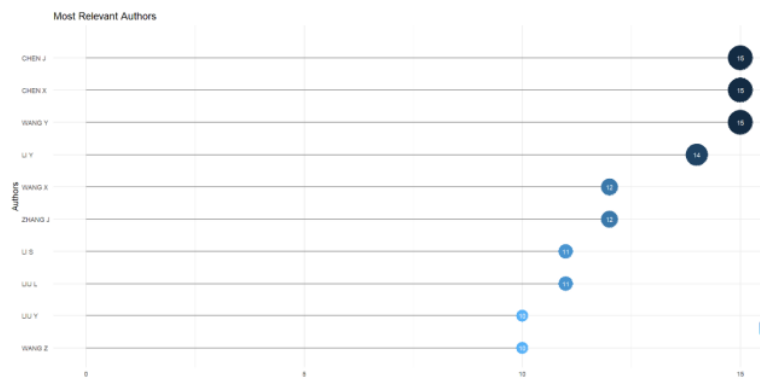
Tabel 1. Informasi utama

Informasi	¹ Hasil
Informasi Penting Tentang Data	
Jangkauan waktu	2017 - 2021

Sumber (Jurnal , Buku , dll)	307
Dokumen	708
Tahun publikasi rata-rata	2.3
Kutipan rata-rata per dokumen	9.157
Kutipan rata-rata per tahun per dokumen	2,707
Referensi	24217
Tipe dokumen	
Artikel	488
Kertas konferensi	220
Isi Dokumen	
Kata Kunci (ID)	3076
Kata Kunci Penulis (DE)	1765
Penulis	
Penulis	1487
Penampilan Penulis	2269
Penulis dokumen tertulis tunggal	72
Penulis dokumen multi-penulis	1415
Kolaborasi Penulis	
Dokumen tertulis tunggal	81
Dokumen per Penulis	0,476
Penulis per Dokumen	2.1
Rekan Penulis per Dokumen	3.2
Indeks Kolaborasi	2.26

Penulis Paling Relevan

Dalam analisis ini peneliti mengambil 10 penulis yang paling relevan, dimana jika dilakukan pemeringkatan maka peringkat teratas dengan 15 artikel dimiliki oleh penulis Chen J, Chen X dan Wang Y. Ketiga penulis ini masing-masing menerbitkan 15 artikel. Tempat kedua dengan 14 artikel yang ditulis oleh Li Y dan kemudian dengan 12 artikel yang ditulis oleh Wang X dan Zhang J.



Gambar 1. Penulis Paling Relevan

Pada tahap selanjutnya dilakukan pembahasan artikel yang difraksinasi oleh 10 penulis dengan predikat yang paling relevan dimana pada tahap ini ada 72,49 artikel yang difraksinasi, Chen J penulis dengan artikel fraksinasi tertinggi yaitu 4,93. Sedangkan artikel terendah adalah 2,17 oleh penulis Xu X.

Produksi Ilmiah Negara-negara Asia

Sedangkan untuk keseluruhan produksi di negara-negara Asia, ada 12 negara yang berkontribusi dalam publikasi ilmiah tentang supply chain finance. Dari 12 negara tersebut, China merupakan negara dengan publikasi ilmiah yang tinggi mengenai supply chain finance dimana frekuensi publikasi ilmiah sebanyak 435, disusul India dengan 54 frekuensi publikasi dan Indonesia dengan 33 frekuensi publikasi ilmiah.

Tabel 2. Produksi Ilmiah Negara-negara Asia

Negara	Frekuensi
CINA	435
INDIA	54
INDONESIA	33
MALAYSIA	24
KOREA SELATAN	8
JEPANG	5
SINGAPURA	5
BAHRAIN	4
PAKISTAN	4
FILIPINA	3
THAILAND	3
BANGLADESH	2

Tipe dokumen

Dokumen yang digunakan adalah artikel dan makalah konferensi yang dikumpulkan melalui Scopus. Scopus dipilih karena menyajikan publikasi dari semua negara, selain itu pada website ini pengumpulan dokumen mudah dilakukan. Jenis dokumen yang ditampilkan di Scopus adalah makalah referensi, resensi, artikel, buku dan bab buku, namun agar hasil analisis dapat dengan mudah dipahami maka dokumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah artikel dan makalah konferensi. Ada 488 artikel dan 220 konferensi.

Struktur konseptual

Jaringan Acara Kata Kunci

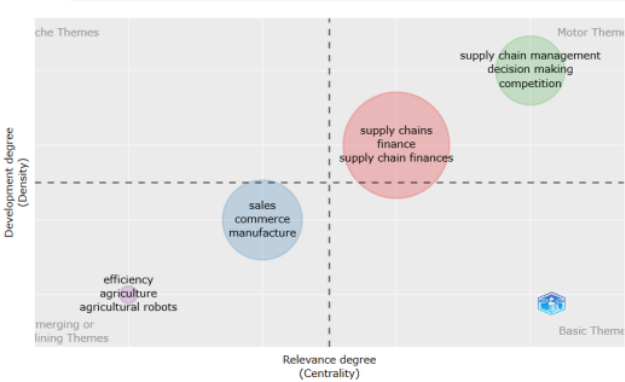
Pada tahap ini, fokus analisis adalah pada jaringan kata kunci event, yang kemudian akan ditampilkan 10 node teratas, seperti rantai pasok cluster 1 betweenness 310.2175586, Finance cluster 1 betweenness 193.7811926, supply chain finances cluster 1 betweenness 58.95445034.

Tabel 3. Jaringan Acara Kata Kunci

simpul	Kelompok	Di antara	kedekatan	Peringkat halaman
rantai Pasokan	1	310.2175586	0,020408163	0.136009074
keuangan	1	193.7811926	0,02	0.109409027
keuangan rantai Pasokan	1	58.95445034	0,019230769	0,073516396
blockchain	1	7.861978635	0,014705882	0,03272293
Kewajiban berisiko	1	8.483780685	0,015873016	0,03128346
keuangan rantai Pasokan	1	5.174371597	0,015151515	0,030868867
pengelolaan	1	3.908726835	0,016129032	0,023451794
mempertaruhkan	1	1.234834096	0,014285714	0,015184344
jual beli elektronik	1	0.26415453	0,011904762	0,011461858
rantai memblokir	1	0.371127041	0,013513514	0,013437416
upaya kecil dan sedang	1			

Peta Tematik

Peta tematik merupakan tahap analisis untuk mengetahui kata kunci yang paling sering muncul pada topik supply chain finance. Setidaknya ada tiga kata kunci yang paling banyak muncul dalam topik yang diangkat, antara lain persaingan dalam pengambilan keputusan manajemen rantai pasokan, keuangan rantai pasokan, dan perdagangan manufaktur dan penjualan.



Gambar 2. Peta Tematik

Tabel berikut akan memberi peringkat 10 kata kunci teratas yang paling banyak muncul dalam studi keuangan rantai pasokan. Dari 10 kata kunci tersebut 3 kata kunci teratas di posisi pertama adalah supply chain (399), finance (314) dan supply chain finance (185).

Tabel 4. Peta Tematik

Kejadian	Kata-kata	Kelompok	Cluster_Label
399	rantai Pasokan	1	rantai Pasokan
314	keuangan	1	rantai Pasokan
185	keuangan rantai Pasokan	1	rantai Pasokan
100	blockchain	1	rantai Pasokan
78	Kewajiban berisiko	1	rantai Pasokan
70	keuangan rantai Pasokan	1	rantai Pasokan
	pengelolaan		
48	mempertaruhkan	1	rantai Pasokan
39	jual beli elektronik	1	rantai Pasokan
	pembiayaan rantai		
34	Pasokan	1	rantai Pasokan
30	rantai memblokir	1	rantai Pasokan

Kutipan Struktur Jaringan Intelektual

Pada tahap ini akan dilakukan pemeringkatan 10 besar penulis. Penulis terdiri dari Chen, Wang, Li, Zhang, Liu, Wu, Lee Selanjutnya akan ditampilkan ¹ cluster, betweenness, closeness dan page rank dari masing-masing top 10 penulis akan ditampilkan, cluster tertinggi dalam kajian ilmiah supply chain finance ditempati oleh Chen (1) dengan betweenness (40.70196991), closeness (0.012658228) dan peringkat halaman. (0,04882005). Penulis kedua adalah Wang (1) dengan afinitas (24.6799589), kedekatan (0.012658228) dan peringkat halaman (0.046169336). Cluster terendah dalam penelitian ini ditempati oleh Zhao dengan cluster (1), betweenness (7.940286898), closeness (0.012658228) dan page rank (0.025307275).

Tabel 5. Kutipan Struktur Jaringan Intelektual

simpul	Kelompok	Di antara	kedekatan	Peringkat halaman
chen	1	40,70196991	0,012658228	0,04882005
uang	1	24.6799589	0,012658228	0,046169336
li	1	26,75634301	0,012658228	0,045490112
zhang	1	20.77744158	0,012658228	0,041017002
liu	1	6.632021011	0,012658228	0,031087358
Wu	1	14.03089029	0,012658228	0,030696036
lee	1	8.508793894	0,012658228	0,025969039
zhu	1	1.746018696	0,012658228	0,022069899
huang	1	7.012980263	0,012658228	0,023017274
zao	1	7.940286898	0,012658228	0,025307275

Kolaborasi Peta Dunia

Analisis selanjutnya membahas kerjasama peta dunia, frekuensi pertama kerjasama dalam penulisan studi antar negara ditempati oleh China bekerjasama dengan Hong Kong dengan frekuensi 20, disusul kerjasama China dan Australia dengan frekuensi 10. Data ini menunjukkan bahwa Kolaborasi di negara-negara Asia tidak hanya berkolaborasi dengan negara lain. negara-negara Asia tetapi ⁵ dengan negara-negara di luar Asia seperti negara-negara di Eropa dan Australia.

Tabel 6. Kolaborasi Peta Dunia

dari	Ke	Frekuensi
CINA	AUSTRALIA	10
CINA	BANGLADESH	1
CINA	BELGIUM	2
CINA	KANADA	9
CINA	DENMARK	1
CINA	MESIR	1
CINA	PERANCIS	6
CINA	JERMAN	5
CINA	HONGKONG	20
CINA	INDIA	1
CINA	INDONESIA	1
CINA	Iran	1
CINA	Irak	1
CINA	JEPANG	4
CINA	KOREA	2

Kesimpulan

Berdasarkan analisis kajian yang telah dilakukan dengan menggunakan pendekatan bibliometrix dengan menganalisis 708 dokumen yang terdiri dari 488 artikel dan 220 makalah konferensi, dihasilkan beberapa indikator. Indikator pertama adalah China merupakan negara di Asia dengan frekuensi publikasi tertinggi dengan skor 435. Analisis ini juga menampilkan kata kunci yang sering muncul. Kata kunci yang sering muncul adalah supply chain, finance dan supply chain finance.

Bibliografi

- Agačević, A., Ming, X., & Ali, SA (2019). Manajemen Rantai Pasokan Keuangan dan Manajemen Modal Kerja: Analisis Kompetitif Manajemen Rantai Keuangan HSBC. *Penelitian Bisnis Internasional* , 12 (1), 65. <https://doi.org/10.5539/ibr.v12n1p65>
- Agustina, D., Putri, MA, & Ramadhan, MG (2021). Pemetaan Riset Strategi Pemasaran Perbankan Syariah: Analisis Bibliometrik. *Malia: Jurnal Ekonomi Islam* , 12 (2), 225–242.

- Bal, M., & Pawlicka, K. (2021). Keuangan rantai pasokan dan tantangan rantai pasokan modern. *Logforum: Jurnal Logistik* , 17 (1), 71–82.
<https://doi.org/10.17270/J.LOG.2021.525>
- Bui, TN (2020). Keuangan rantai pasokan, pengembangan keuangan, dan profitabilitas perusahaan real estat di Vietnam. *Manajemen Rantai Pasokan yang Tidak Pasti* , 8 (1), 37–42. <https://doi.org/10.5267/j.uscm.2019.9.001>
- Donthu, N., Kumar, S., Mukherjee, D., Pandey, N., & Lim, WM (2021). Bagaimana melakukan analisis bibliometrik: Ikhtisar dan pedoman. *Jurnal Penelitian Bisnis* , 133 (April), 285–296. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.04.070>
- Hakim, L. (2020). Analisis Bibliometrik Penelitian Inkubator Bisnis pada Publikasi Ilmiah Terindeks Scopus. *Pengadaan: Jurnal Ilmiah Manajemen* , 8 (2), 176–189.
<http://www.ejournal.pelitaindonesia.ac.id/ojs32/index.php/PROCURATIO/article/view/677>
- Jia, F., Blome, C., Sun, H., Yang, Y., & Zhi, B. (2020). Menuju kerangka konseptual terpadu keuangan rantai pasokan: Sebuah perspektif pemrosesan informasi. *Jurnal Internasional Ekonomi Produksi* , 219 (Mei 2019), 18–30. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2019.05.013>
- Luca Mattia Gelsomino & Riccardo Mangiaracina & Alessandro Perego, AT (2016). Supply Chain Finance: tinjauan literatur. *Jurnal Internasional Distribusi Fisik & Manajemen Logistik* , 1-33.
- Marak, Z., & Pillai, D. (2018). Faktor, Hasil dan Solusi Keuangan Rantai Pasokan: Gambaran Umum dan Arah Masa Depan. *Jurnal Manajemen Risiko dan Keuangan* , 12 (1), 3.
<https://doi.org/10.3390/jrfm12010003>
- Merigo, JM, & Yang, JB (2017). Sebuah analisis bibliometrik penelitian operasi dan ilmu manajemen. *Omega (Inggris Raya)* , 73 , 37–48.
<https://doi.org/10.1016/j.omega.2016.12.004>
- Mohammad, AA (2020). Analisis Bibliometrik Sastra Ilmiah Global pada Aksesibilitas Web. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Internasional Terbaru (IJRTE)* , 20 (1), 250–258.
<https://doi.org/10.1186/s12889-020-09368-z>
- Pant, S., & Mahapatra, S. (2018). Rantai pasokan keuangan yang dimediasi bank: Implikasi untuk strategi dan operasi rantai pasokan. *Jurnal Internasional Manajemen Pasokan dan Operasi* , 5 (4), 298–318.
- Keuangan Rantai Pasokan & Komunitas PwC. (2018). *Barometer SCF 2018/2019* .
<https://www.pwc.com/gx/en/deals/assets/scf-barometer-2018-2019-final-report.pdf>
- Royani, Y., & Idhani, D. (2018). Jurnal Analisis Bibliometrik Penelitian Kelautan di Indonesia 1. *Penelitian Kelautan di Indonesia* , 25 (4), 63–68.
- Usanti, TP, Silvia, F., & Setiawati, AP (2020). Metode penyelesaian sengketa untuk pinjaman dalam teknologi keuangan rantai pasokan di Indonesia. *Jurnal Internasional Manajemen Rantai Pasokan* , 9 (3), 435–443.
- Velotrade. (2020). *Pembiayaan Rantai Pasokan - Contoh Nyata, Alur Proses, Pihak yang Terlibat* . <https://www.velotrade.com/guides/what-is-supply-chain-financing/>

Xu, X., Chen, X., Jia, F., Brown, S., Gong, Y., & Xu, Y. (2018). Keuangan rantai pasokan: Tinjauan literatur sistematis dan analisis bibliometrik. *Jurnal Internasional Ekonomi Produksi* , 204 , 160-173. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2018.08.003>

Uji Plagiasi

ORIGINALITY REPORT

7%

SIMILARITY INDEX

4%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Sidoarjo

Student Paper

4%

2

repository.bsi.ac.id

Internet Source

1%

3

Nunung Siti Sukaesih, Hikmat Pramajati, Titin
Sutini, Emi Lindayani, Sri Wulan Lindasari.
"Interprofessional Education (IPE) dalam
Keperawatan", Jurnal Keperawatan Silampari,
2021

Publication

1%

4

fbs.uwks.ac.id

Internet Source

1%

5

repository.unpar.ac.id

Internet Source

1%

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 1%