

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, W., Vidal-Alaball, J., Downing, J., & Seguí, F. L. 2020. COVID-19 and the 5G conspiracy theory: Social Network Analysis of Twitter Data. *Journal of Medical Internet Research*, 22(5): e19458.
- Alamsyah, A. & Ramadhani, D. P. 2020. *Pengenalan Social Network Analysis: Konsep dan Praktis*. Sadari, Bandung.
- Ampornphan, P., & Tongngam, S. 2020. Exploring Technology Influencers from Patent Data Using Association Rule Mining and Social Network Analysis. *Information*, 11(6): 333.
- Audiya, A. A. 2019. Jenis Jenis Paten dan Jangka Waktu Perlindungan Paten.
- Binus University Doctoral Program. 2021. Revolusi Industri 4.0 dan Teknologi Terkini untuk Mendukung Sistem Produksi Tanaman dan Pertanian Berkelanjutan. (*On-line*). <https://dcs.binus.ac.id/2021/12/15/revolusi-industri-4-0-dan-teknologi-terkini-untuk-mendukung-sistem-produksi-tanaman-dan-pertanian-berkelanjutan/> diakses tanggal 4 Februari 2023.
- Chakraborty, M., Byshkin, M., & Crestani, F. 2020. Patent Citation Network Analysis: A Perspective from Descriptive Statistics and ERGMs. *Plos one*, 15(12): e0241797.
- Chemical Abstract Service. 2022. FAQs What is the Different between Assignee and Current Assignee. (*On-line*). [https://help.patentexplorer.cas.org/cur/FAQs/Data/What\\_is\\_the\\_difference\\_between\\_Assignee\\_and\\_Current\\_Assignee\\_.htm](https://help.patentexplorer.cas.org/cur/FAQs/Data/What_is_the_difference_between_Assignee_and_Current_Assignee_.htm) diakses tanggal 22 Mei 2023.
- Darusman, Y. M. 2016. Kedudukan Serta Perlindungan Hukum Bagi Pemegang Hak Paten dalam Kerangka Hukum Nasional Indonesia dan Hukum Internasional. *Yustisia Jurnal Hukum*, 5(1): 202-215.
- Das, K., Samanta, S., & Pal, M. 2018. Study on Centrality Measures in Social Network: A Survey. *Social Network Analysis and Mining*, 8(1): 1-11.
- Data, M., Yahya, W., & Kurniawan, A. 2020. Implementasi Teknologi Virtualisasi Berbasis Kontainer untuk Perangkat Internet of Things pada Pertanian Presisi. *CYBERNETICS*, 3(01): 1-7.
- Efendi, R., & Sagita, D. 2022. Teknologi pertanian masa depan dan peranannya dalam menunjang ketahanan pangan. *Sultra Journal of Mechanical Engineering (SJME)*, 1(1): 1-12.

- Efendi, R., & Sagita, D. 2022. Teknologi Pertanian Masa Depan dan Peranannya dalam Menunjang Ketahanan Pangan. *Sultra Journal of Mechanical Engineering (SJME)*, 1(1): 1-12.
- Fatchiya, A., & Amanah, S. 2016. Penerapan Inovasi Teknologi Pertanian dan Hubungannya dengan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani. *Jurnal Penyuluhan*, 12(2): 190-197.
- Fikriman, F. 2017. Transformasi Pertanian dan Pembangunan Pedesaan. *JAS (Jurnal Agri Sains)*, 1(2): 1-12.
- Geum, Y. & Kim, M. 2020. How to Identify Promising Chances for Technological Innovation: Keygraph-Based Patent Analysis. *Advance Engineering Informatics*, 46: 101155.
- Hanoraga, T., & Prasetyawati, N. 2015. Lisensi Wajib Paten Sebagai Salah Satu Wujud Pembatasan Hak Eksklusif Paten. *Jurnal Sosial Humaniora (JSH)*, 8(2): 160-180.
- Herawati, H., Hubeis, A. V., Amanah, S., & Fatchiya, A. 2017. Kapasitas Petani Padi Sawah Irigasi Teknis dalam Menerapkan Prinsip Pertanian Ramah Lingkungan di Sulawesi Tengah. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 20(2): 155-170.
- Hidayat, S. 2018. Peningkatan Mutu Penelitian di Indonesia dalam Mengatasi Masalah Pendidikan. *Bioilmi: Jurnal Pendidikan*, 4(2): 34-44.
- Hidayat, T. 2016. Dinamika Pengetahuan Lokal Petani Banjar dalam Sistem Pertanian Modern di Lahan Rawa Pasang Surut. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah*, 26 Januari, Banjarmasin.
- Hu, F., Qiu, L., Xiang, Y., Wei, S., Sun, H., Hu, H., ... & Zeng, M. 2023. Spatial Network and Driving Factors of Low-Carbon Patent Applications in China from a Public Health Perspective. *Frontiers in Public Health*, 11.
- Husdi, H. 2018. monitoring kelembaban tanah pertanian menggunakan soil moisture sensor fc-28 dan arduino uno. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10(2): 237-243.
- Ignatio, W., Rizqy, M., Putra, D., & Bratawisnu, M. K. 2018. Penentuan Top Brand Menggunakan Social Network Analysis pada E-Commerce Bukalapak dan Tokopedia. *02. Journal Information Engineering and Educational Technology) ISSN, 2549, 869X*.
- Irawan, H. 2022. Pengelolaan Pembangunan Infrastruktur di Desa Wonosari Kecamatan Bengkalis Kabupaten Bengkalis. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Islam Riau, Pekanbaru.

- International Organization for Standardization. ISO 3166 Country Codes. (*Online*). <https://www.iso.org/iso-3166-country-codes.html> diakses tanggal 23 Mei 2023.
- Kadir, M., Ningsih, D. A., & Qadrianti, L. 2021. Karakteristik Kepemimpinan Madrasah Ibtidiyah. *Jurnal Pendidikan Dasar dan Keguruan*, 6(1): 14-23.
- Kartino, A., & Anam, M. K. 2021. Analisis Akun Twitter Berpengaruh terkait Covid-19 menggunakan Social Network Analysis. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(4): 697-704.
- Khakim, M. A., Hartono, B., & Rakhmawati, N. A. 2020. Analisis Data Kereta Api dan Stasiun pada Daerah Operasi VIII Surabaya Menggunakan SPARQL dengan Algoritma Betweenness Centrality. *CogITo Smart Journal*, 6(2): 128-140.
- Knoke, D. & Yang, S. 2008. *Social Network Analysis (3<sup>rd</sup> ed.)*. SAGE, Thousand Oaks.
- Kurniawan, D., Iriani, A., & Manongga, D. 2020. Pemanfaatan *Social Network Analysis* (SNA) untuk Menganalisis Kolaborasi Karyawan Pada PT. Arum Mandiri Group. *Jurnal Transformatika*, 17(2): 149-159.
- Kusmiadi, E. 2014. Pengertian dan Sejarah Perkembangan Pertanian. *Pengantar Ilmu Pertanian*, 1-28.
- Lee, W. J., Lee, W. K., & Sohn, S. Y. 2016. Patent Network Analysis and Quadratic Assignment Procedures to Identify the Convergence of Robot Technologies. *PloS one*, 11(10): e0165091.
- Liu, W., Li, X., Liu, T., & Liu, B. 2019. Approximating Betweenness Centrality to Identify Key Nodes in a Weighted Urban Complex Transportation Network. *Journal of Advanced Transportation*, 2019: 1-8.
- Mustafa, M. E. 2007. *Prinsip-Prinsip Beracara dalam Penegakan Hukum Paten di Indonesia Dikaitkan dengan TRIP's-WTO*. Alumni, Bandung.
- Nasution, S. 2017. Variabel penelitian. *Jurnal Raudhah*, 5(2): 1-9.
- Nurfarida, R., Nugraha, M. T., Suhartini, A., & Ahmad, N. 2022. Karakteristik Pondok Pesantren Al-Ihsan dalam Tinjauan Analisis SWOT. *Jurnal Pendidikan Dan Kewirausahaan*, 10(1): 162-177.
- Nurjaman, T. A. 2020. Sentralitas Jaringan Teman dan Adaptasi Psikologis Mahasiswa Baru: Implementasi Social Network Analysis. *Jurnal Psikologi Integratif*, 8(2): 39-51.

- Pitono, J. 2020. Pertanian Presisi Dalam Budidaya Lada. *Perspektif*, 18(2): 99-111.
- Purwanto, A. 2013. Peranan Jaringan Sosial dalam Klaster Industri. *Jurnal Ilmu Administrasi*, 9(3).
- Qorib, M., Parjuangan, P., & Jaya, C. K. 2022. Kreativitas dalam Perspektif Teori Humanistik Rogers. *Intiqad*, 14(1): 159-176.
- Ramli, T. S., & Putri, S. A. 2018. Tinjauan Hukum Perbedaan Pengalihan Hak Paten dengan Perjanjian Lisensi pada Hukum Perdata. *Dialogia Iuridica*, 10(1): 96-100.
- Research Foundation. (On-line). <https://www.researchfoundation.net/about.php> diakses pada 24 Mei 2023.
- Rifai, D., Fitri, S., & Ramadhan, I. N. 2022. Perkembangan ekonomi digital mengenai perilaku pengguna media sosial dalam melakukan transaksi. *ADI Bisnis Digital Interdisiplin Jurnal*, 3(1): 49-52.
- Rizaty, M. A. 2021. Tiongkok Dominasi Pengajuan Aplikasi Paten 6G. (On-line). <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/09/20/tiongkok-dominasi-pengajuan-aplikasi-paten-6g> diakses tanggal 3 Juli 2023.
- Sari, M. R., & Dwiyaniti, K. T. 2018. Teori Graf dalam analisis jejaring sosial: Hubungan aktor utama dengan pengguna internal laporan keuangan. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, 15(1): 21-35.
- Sari, D. N., Wijaya, F., Mardana, M. A., & Hidayat, M. 2019. Analisis Vegetasi Tumbuhan dengan Metode Transek (*line transect*) di Kawasan Hutan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 24 Januari, Aceh.
- Sasaki, H., & Sakata, I. 2021. Identifying Potential Technological Spin-Offs Using Hierarchical Information in International Patent Classification. *Technovation*, 100: 102192.
- Saydi, R. 2021. Sistem Monitoring Sensor Kelengasan Tanah dan Curah Hujan sebagai Dasar Pertanian Presisi dalam Pengambilan Keputusan Petani. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Riset dan Pengabdian*, 24 Maret, Surabaya.
- Servina, Y. 2019. Dampak perubahan iklim dan strategi adaptasi tanaman buah dan sayuran di daerah tropis. *Jurnal litbang pertanian*, 38(2): 65-76.

- Sishodia, R. P., Ray, R. L., & Singh, S. K. 2020. Applications of Remote Sensing in Precision Agriculture: A Review. *Remote Sensing*, 12(19): 1-31.
- Smart Farming. 2020. Pengembangan Konsep Pertanian Presisi di Indonesia. (*On-line*). <https://smart-farming.tp.ugm.ac.id/2020/09/13/pengembangan-konsep-pertanian-presisi-di-indonesia/> diakses tanggal 10 Desember 2022.
- Sugiarta, A. I., Syamsuar, D., & Negara, E. S. 2018. Analisis Sentralitas Aktor pada Struktur Jaringan Politik dengan Menggunakan Metode *Social Network Analysis* (SNA): Studi Kasus Group *Facebook* Lembaga Survei Sosial Media. *Prosiding SEMNASTIK*, 18-19 Oktober, Palembang. pp. 203-209.
- Suhayati, M. 2016. Perlindungan Hukum terhadap Hak Ekonomi Pemilik Hak Terkait dalam Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta. *Negara Hukum: Membangun Hukum untuk Keadilan dan Kesejahteraan*, 5(2): 207-221.
- Sukmana, E., Musdalifah, M., & Iswandar, R. K. 2022. Pertanian dan Kearifan Lokal sebagai Daya Tarik Wisata di Desa Bukit Raya, Kutai Kartanegara. *Sebatik*, 26(2): 774-780.
- Tarigan, H. 2018. Mekanisasi Pertanian dan Pengembangan Usaha Pelayanan Jasa Alsintan (UPJA). *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 36(2): 117-128.
- Telatnik, M. 2020. How to Get Started with Social Network Analysis. (*On-line*). <https://towardsdatascience.com/how-to-get-started-with-social-network-analysis-6d527685d374> diakses tanggal 16 Desember 2022.
- The Patent Search Firm. Understanding Current vs. Original Assignee in Patents. (*On-line*). <https://thepatentsearchfirm.com/understanding-current-assignee-patents/> diakses pada 26 Mei 2023.
- Titania, B. 2020. Penerapan Metode *Text Mining* dan *Social Network Analysis* pada Jejaring Sosial *Twitter*. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Tsouros, D. C., Bibi, S., & Sarigiannidis, P. G. 2019. A Review on UAV-based Applications for Precision Agriculture. *Information*, 10(11): 1-26.
- Tsvetofat, M. & Kouznetsov, A. 2011. *Social Network Analysis for Startups*. O'reilly, Sebastopol.
- United States Patent and Trademark Office. 2023. (*On-line*). <https://www.uspto.gov/web/patents/classification/cpc/html/cpc.html> diakses tanggal 7 Juni 2023.

- Universitas Medan Area. 2021. Kasus Sektor Pertanian Internasional. On-line. <https://ekonomi.uma.ac.id/2021/09/14/kasus-sektor-pertanian-internasional/> diakses 18 Juni 2023.
- Wasserman, S. & Faust, K. 1994. *Social Network Analysis: Method and Applications*. Cambridge University Press, New York.
- Wibowo, R., Akbar, S. R., & Priyambadha, B. 2018. Implementasi Wireless Sensor Node Sebagai Pendukung Pertanian Modern Berbasis Pemrograman State Machine. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer e-ISSN, 2548, 964X*.
- Wijaya, J. 2022. Keuntungan Memiliki Hak Paten bagi Bisnis Anda. Online. <https://www.hashmicro.com/id/blog/hak-paten/> diakses tanggal 14 Juni 2023.
- World Intellectual Property Organization. 2022. IPC Publication. (*On-line*). <https://ipcpub.wipo.int/?notion=scheme&version=20220101&symbol=none&menulang=en&lang=en&viewmode=f&fipcp=no&showdeleted=yes&indexes=no&headings=yes&notes=yes&direction=02n&initial=A&cwid=none&tree=no&searchmode=smart> diakses tanggal 8 Desember 2022.
- Yandi, F. 2019. Relevansi Paten dengan Kegiatan Akademis dan sebagai Dukungan Penelitian pada Perguruan Tinggi.
- Yatim, Y., & Juliardi, B. 2016. Studi Gender: Jaringan Sosial Pengemis Anak Perempuan di Kota Bukittinggi. *Kafaah: Journal of Gender Studies*, 6(2): 201-214.
- Zhang, J., & Luo, Y. 2017. Degree Centrality, Betweenness Centrality, and Closeness Centrality in Social Network. P. 300-303. In: *2017 2nd international conference on modelling, simulation and applied mathematics (MSAM2017)*. Atlantis Press, Paris.