

DFTAR PUSTAKA

- A. Anditha Sari. *Komunikasi Antarpribadi*. Deepublish, 2017.
- Abd. Majid. *Pengembangan Kinerja Guru Melalui: Kompetensi, Komitmen dan Motivasi Kerja*. Samudra Biru, 2016.
- Abd. Wahab dan Umiarso. *Kepemimpinan Pendidikan dan Kecerdasan Spiritua*. Ar-Ruzz Media, 2014.
- Abdul Kadir dan Terra CH, Triwahyuni. *Pengantar Teknologi Informasi, Edisi Revisi*. Penerbit Andi, 2013.
- Agung Prihantoro. *Peningkatan Kinerja Sumber Daya Manusia melalui Motivasi, Disiplin, Lingkungan Kerja dan Komitmen: Studi Kasus Madrasah di Lingkungan Yayasan Salafiyah, Kajen, Margoyoso, Pat*. Deepublish, 2019.
- Agustinus Hermino. *Guru dalam Tantangan Globalisasi: Kajian Teoritis dan Praktis dalam Manajemen Pendidikan*. Ar-Ruzz Media, 2018.
- Ahmad Susanto. *Manajemen Peningkatan Kinerja Guru Konsep, Strategi, dan Implementasinya*. Prenada Media, 2016.
- Akhmad Shunhaji. "Metode Pengajaran Karakter Berbasis Al-Qur'an." *Jurnal Mumtaz* 5, no. 1 (2017).
- Al Husaeni, Dwi Fitria, Dwi Novia Al Husaeni, Asep Bayu Dani Nandiyanto, dkk. "How Technology Can Change Educational Research? Definition, Factors for Improving Quality of Education and Computational Bibliometric Analysis." *ASEAN Journal of Science and Engineering* 4, no. 2 (2023): 127–66. <https://doi.org/10.17509/ajse.v4i2.62045>.
- Alonzo, Dennis, Val Quimno, Geraldine Townend, dan Cherry Zin Oo. "Using Information and Communication Technology (ICT)-Based Data Systems to Support Teacher Data-Driven Decision-Making: Insights from the Literature (2013–2023)." *Educational Assessment, Evaluation and Accountability* 36, no. 4 (2024): 433–51. <https://doi.org/10.1007/s11092-024-09443-8>.
- Al-Qur'an dan Terjemahannya (2019)*, Al-Baqarah:183.
- Altassan, Megren Abdullah. "Enhancing Leadership Effectiveness through Technology in Educational Institutions." *Cogent Business & Management* 12, no. 1 (2025): 2544983. <https://doi.org/10.1080/23311975.2025.2544983>.
- Amemasor, Stephen Kwashie, Stephen Opoku Oppong, Benjamin Ghansah, Ben-Bright Benuwa, dan Daniel Danso Essel. "A systematic review on the impact of teacher professional development on digital instructional integration and teaching practices." *Frontiers in Education* 10 (Mei 2025): 1541031. <https://doi.org/10.3389/feduc.2025.1541031>.
- Amos Neolaka. *Metode Penelitian*. Remaja Rosdakarya, 2014.
- An Jaya Kurniawan. *Hasil Belajar Peserta Didik Dengan Melalui Karya Ilmiah Bahasa Indonesia*. Nusa Taruna, 2000.
- Andi Makkulawu Panyiwi Kessi. *Motivasi, Kompetensi, dan Penguasaan Teknologi Informasi pada Kepuasan Kinerja Dosen*. Jakad Media Publishing, 2019.

- Andy Field. *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics*. SAGE Publications, 2018.
- Arif Rahim, Harbeng Masni, Diliza Afrila, dkk. *Motivasi Belajar Dan Hasil Belajar Melalui Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Kancing Gemerincing*. Eureka Media Aksara, 2023.
- Asep Jihad dan Abdul Haris. *Evaluasi Pembelajaran*. Multi Pressindo, 2012.
- Asrori. *Psikologi Pendidikan Pendekatan Multidisipliner*. CV. Pena Persada, 2020.
- Azhar Arsyad. *Media Pembelajaran: Istilah Pokok Seputar Media Pembelajaran*. Rajawali Pers, 2014.
- Azman, Nor Alniza, Mohd Isa Hamzah, dan Harun Baharudin. "Digital Teaching Strategies of Islamic Education Teachers: A Case Study in Primary Schools." *International Journal of Learning, Teaching and Educational Research* 24, no. 3 (2025): 562–85. <https://doi.org/10.26803/ijlter.24.3.27>.
- Bagaskoro. *Pengantar Teknologi Informatika dan Komunikasi Data*. Deepublish, 2019.
- Basargekar, Prema, dan Chandan Singhavi. "Factors Affecting Teachers' Perceived Proficiency in Using ICT in the Classroom." *IAFOR Journal of Education* 5, no. 2 (2017). <https://doi.org/10.22492/ije.5.2.03>.
- Benjamin S. Bloom. *Taxonomy of Educational Objectives: The Classification of Educational Goals, Handbook I: Cognitive Domain*. New York: David McKay, 1976.
- Benny A. Pribad. *Media & Teknologi dalam Pembelajaran*. Kencana, 2017.
- Binkley, Marilyn, Ola Erstad, Joan Herman, dkk. "Defining Twenty-First Century Skills." Dalam *Assessment and Teaching of 21st Century Skills*, disunting oleh Patrick Griffin, Barry McGaw, dan Esther Care. Springer Netherlands, 2012. https://doi.org/10.1007/978-94-007-2324-5_2.
- Bourke, Theresa, Deborah Henderson, Rebecca Spooner-Lane, dan Simone White. "Teacher Educators as Agents of Change: New Tools as Enablers." Dalam *Reconstructing the Work of Teacher Educators*, disunting oleh Theresa Bourke, Deborah Henderson, Rebecca Spooner-Lane, dan Simone White. Springer Nature Singapore, 2022. https://doi.org/10.1007/978-981-19-2904-5_1.
- Bowen, J. A. & Watson, C. E. *Teaching with AI: A Practical Guide to a New Era of Human Learning*. Baltimore: Johns Hopkins University Press, 2024. <https://www.press.jhu.edu/books/title/54122/teaching-ai>.
- Brown, Chris, Robert White, dan Anthony Kelly. "Teachers as Educational Change Agents: What Do We Currently Know? Findings from a Systematic Review." *Emerald Open Research* 1, no. 3 (2023). <https://doi.org/10.1108/EOR-03-2023-0012>.
- Darmadi. *Manajemen Sumber Daya Manusia Kekepalasekolahan: Melejitkan Produktivitas Kerja Kepala Sekolah dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Deepublish, 2018.
- Dayat Suryana. *Mengenal Teknologi*. Gramedia Pustaka Utama, 2012.
- Dedy Rahman Prehanto. *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Scopindo Media Pustaka, 2020.

- Deni Darmawan. *Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi; Teori dan Aplikasi*. Remaja Rosdakarya, 2012.
- Dewi Safitri. *Menjadi Guru Profesional*. PT. Indragiri, 2019.
- Didi Pianda. *Kinerja Guru: Kompetensi Guru, Motivasi Kerja dan Kepemimpinan Kepala Sekolah*. CV Jejak, 2018.
- Dimiyati dan Mudjiono. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta, 2009.
- Dina, Arfah. "Teori Kinerja Guru dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan." *Jurnal Edukasi Nonformal*, 2022, vol. 3, no. 1 (t.t.): 151.
- Eko Sujatmiko. *Kamus Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Aksara Sinergi Media, 2012.
- Endang Switri. *Teknologi dan Media Pendidikan dalam Pembelajaran*. Penerbit Qiara Media, 2022.
- Eni Fariyatul Fahyuni. *Teknologi, Informasi dan Komunikasi: Prinsip dan Aplikasi dalam Studi Pemikiran Islam*. Umsida Press, 2017.
- Farid Ahmadi. *Guru SD di Era Digital: Pendekatan, Media, Inovasi*. CV Pilar Nusantara, 2017.
- Ghozali. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25*. t.t.
- Gil-Flores, Javier, Javier Rodríguez-Santero, dan Carla Ortiz-de-Villate. "Teaching Practices and Organisational Aspects Associated with the Use of ICT." *Large-Scale Assessments in Education* 12, no. 1 (2024): 26. <https://doi.org/10.1186/s40536-024-00215-w>.
- Huda, Mualimul. "Analisis Faktor Kinerja Guru Untuk Meningkatkan Mutu Pendidikan Madrasah." *Islamic Management: Jurnal Manajemen Pendidikan Islam* 5, no. 01 (2022): 1. <https://doi.org/10.30868/im.v5i01.2083>.
- I Ga Ayu Anggela Heni Krisnayanti dan Sendi Wijaya. "Pengaruh Kinerja Guru Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas 5 SD Mata Pelajaran Science Sekolah XYZ." *Jurnal Ilmiah Mandala Education* 8, no. 2 (2022). <https://doi.org/10.36312/jime.v8i2.3313/http://ejournal.mandalanursa.org/index.php/JIME>.
- Imam Abdul Syukur. "Profesionalisme Guru dalam Mengimplementasikan Teknologi Informasi dan Komunikasi di Kabupaten Nganjuk." *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan* 20, no. 2 (2014).
- Imam Algazali. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2019.
- Jaka, Warsihna. "Peningkatan Kompetensi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Guru." *Jurnal Teknologi Pendidikan* 18, no. 2 (2021).
- Jaluanto Sunu Punjul Tyoso,. *Sistem Informasi Manajemen*. Deepublish, 2016.
- Jasmani Asf dan Syaiful Mustofa. *Supervisi Pendidikan: Terobosan Baru dalam Peningkatan Kinerja Pengawas Sekolah dan Guru*. Ar-Ruzz Media, 2013.
- Jesús Valverde Berrocoso, Jesús Acevedo Borrega, dan Mario Cerezo Pizarro. "Educational Technology and Student Performance: A Systematic Review." *Frontiers in Education* 7 (2022). <https://doi.org/10.3389/feduc.2022.916502>.
- Jonathan Sarwono. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Graha Ilmu, 2016.

- Kamaludin, Muhamad, dan Fizi Fauziya. "Analisis Kinerja Guru Dalam Proses Pembelajaran: Perencanaan, Pelaksanaan Dan Evaluasi Di Smp Negeri 2 Cipeundeuy Kabupaten Bandung Barat." *Prosiding*, no. 7 (2024).
- Karam, Robert A., Srinivas Katkoori, dan Mehran Mozaffari Kermani. "Work-in-Progress: HyFlex Hands-On Hardware Security Education During COVID-19." *2022 IEEE World Engineering Education Conference (EDUNINE)*, 13 Maret 2022, 1–4. <https://doi.org/10.1109/EDUNINE53672.2022.9782346>.
- Karunia Eka Lestari dan Mokhammad Ridwan Yudhanegara. *Penelitian Pendidikan Matematika*. Bandung, 2017.
- Kerimbayev, Nurassyl, Zhanat Umirzakova, Rustam Shadiev, dan Vladimir Jotsov. "A Student-Centered Approach Using Modern Technologies in Distance Learning: A Systematic Review of the Literature." *Smart Learning Environments* 10, no. 1 (2023): 61. <https://doi.org/10.1186/s40561-023-00280-8>.
- Keshavarz, Mohsen, dan Zohrehasadat Mirmoghtadaie. "Book Review: Teaching in a Digital Age: Guidelines for Designing Teaching and Learning—Third Edition, authored by Anthony William (Tony) Bates (Tony Bates Associates Ltd., 2022)." *The International Review of Research in Open and Distributed Learning* 24, no. 2 (2023): 192–95. <https://doi.org/10.19173/irrodl.v24i2.7063>.
- Khusnul Wardan. *Guru sebagai Profesi*. Deepublish, 2019.
- Kompri. *Manajemen Pendidikan: Komponen-Komponen Elementer Kemajuan Sekolah*. Ar-Ruzz Media, 2015.
- Konca, Ahmet Sami. "Digital Technology Usage of Young Children: Screen Time and Families." *Early Childhood Education Journal* 50, no. 7 (2022): 1097–108. <https://doi.org/10.1007/s10643-021-01245-7>.
- Kunandar. *Penilaian Autentik*. PT. Raja Grafindo, 2014.
- Lydia Karmila Sari. "Pengaruh Komitmen Kerja, Kompetensi Teknologi Informasi dan Komunikasi terhadap Kinerja Guru Sekolah Dasar." *Jurnal Manajemen Pendidikan* (2023) 1 (12). <https://doi.org/https://doi.org/10.26877/jmp.v12i1.15126>.
- M Sukardi. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi Dan Praktiknya*. Bumi Aksara, 2019.
- Manalu, Dian Evalin, Sulistyawati Sulistyawati, Wahid Wahid, Yohanes Bahari, dan Warneri Warneri. "Facing New Challenges: The Role of Teachers as Agents of Change in the 21st Century." *International Journal of Multi Discipline Science (IJ-MDS)* 7, no. 1 (2023): 1. <https://doi.org/10.26737/ij-mds.v7i1.5024>.
- Manikandeshwar, M. "Computer Hardware - An Overview." *International Journal of Science and Research (IJSR)* 4, no. 10 (2014).
- Mohammad Mulyad. "Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif Serta Pemikiran Dasar Menggabungkannya." *Jurnal Studi Komunikasi Dan Media* 15, no. 1 (2011). <https://doi.org/https://doi.org/DOI:10.17933/JSKM.2011.15010>.
- Muhajir Affandi. *Teknologi Informasi & Komunikasi Dalam Pendidikan*. Yayasan Nurul Huda Windusengkahan, 2018.
- Muhammad Anwar. *Menjadi Guru Profesional*. Kencana, 2018.

- Muhammad Sobri. *Pengantar Teknologi Informasi: Teori & Praktek*. Penerbit Andi, 2017.
- Muhammad Yaumi. *Media & Teknologi Pembelajaran*. Kencana, 2018.
- Mulyana A.Z. *Rahasia Menjadi Guru Hebat: Memotivasi Diri Menjadi Guru Luar Biasa*. Grasindo, 2010.
- Munir. *Kerangka Kompetensi TIK bagi Guru*. Alfabeta, 2014.
- Munir. *Pembelajaran Digital*. Bandung: Alfabeta, 2017.
- Munir. *Pembelajaran Jarak Jauh Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Alfabeta, 2009.
- Nana Sudjana. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2009.
- Nana Sudjana. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung, 2009.
- Davy Tsz Kit, Jac Ka Lok Leung, Jiahong Su, Ross Chi Wui Ng, dan Samuel Kai Wah Chu. "Teachers' AI Digital Competencies and Twenty-First Century Skills in the Post-Pandemic World." *Educational Technology Research and Development* 71, no. 1 (2023): 137–61. <https://doi.org/10.1007/s11423-023-10203-6>.
- Ngainun Naim. *Dasar-Dasar Komunikasi Pendidikan*. Ar-Ruzz Media, 2011.
- Nizwardi Jalinus dan Ambiyar. *Media dan Sumber Pembelajaran*. Kencana, 2016.
- Nofrion. *Komunikasi Pendidikan: Penerapan Teori dan Konsep Komunikasi dalam Pembelajaran*. Kencana, 2016.
- Nurul Hikmah. "Pengaruh Kompetensi Guru dan Pengetahuan Awal Peserta didik Terhadap Motivasi Belajar." *Indonesia Journal of Economis* 1, no. 1 (2018).
- Oemar Hamalik. *Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Bumi Aksara, 2020.
- Pan, Zilong, Lauren Biegley, Allen Taylor, dan Hua Zheng. "A Systematic Review of Learning Analytics: Incorporated Instructional Interventions on Learning Management Systems." *Journal of Learning Analytics* 11, no. 2 (2024): 52–72. <https://doi.org/10.18608/jla.2023.8093>.
- Pido, Muhamad Risman, Melizubaida Mahmud, dan Sudirman Sudirman. "Teacher Performance on Student Learning Outcomes." *Journal of Economic and Business Education* 1, no. 1 (2023): 21–29. <https://doi.org/10.37479/jebe.v1i1.16928>.
- Purnamawati, Siemze Joen, dan Amiruddin. *Kinerja Guru, Pendekatan Kepemimpinan Transformasional Kepala Sekolah dan Motivasi Kerja Guru*. Magama (Anggota IKAPI), 2022.
- R Eti PG Yanti, PG Yanti, dan P Rahayuningsih. *Sistem Informasi Manajemen Pendidikan*. Bumi Aksara, 2006.
- Rahmi Rivalina. "Kompetensi Teknologi Informasi dan Komunikasi Guru dalam Peningkatan Kualitas Pembelajaran." *Teknodik Pustekkom Kemendikbud* 18, no. 2 (2014).
- Ratu Mutialela Caropeboka,. *Konsep dan Aplikasi Ilmu Komunikasi*. Penerbit Andi, 2017.
- Riduwan. *Metode dan Teknik Menyusun Tesis*. Alfabeta, 2009.
- Riduwan dan Engkos Achmad Kuncoro. *Cara Menggunakan dan Memaknai Path Analysis*. Alfabeta, 2013.

- Riinawati. *Pengantar Teori Manajemen Komunikasi dan Organisasi*. Pustaka Baru, 2019.
- Rini Rachmawati. *Pengembangan Perkotaan dalam Era Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Gadjah Mada University Press, 2014.
- Rintho Rante Rerung. *E-Commerce, Menciptakan Daya Saing Melalui Teknologi Informasi*. Deepublish, 2018.
- Rismawati dan Mattalata. *Evaluasi Kinerja: Penilaian Kinerja atas Dasar Prestasi Kerja Berorientasi Kedepan*. Celebes Media Perkasa, 2018.
- Rofa'ah. *Pentingnya Kompetensi Guru dalam kegiatan Pembelajaran dalam Perspektif Islam*. Deepublish, 2016.
- Rulitawati, A. Husein Ritonga, dan Lias Hasibuan. *Model Pengelolaan Kinerja Guru*. Tunas Gemilang Press, 2020.
- Rumiris, Harlyn Siagian, dan Ronny Buha Sihotang. "Pengaruh Gaya Pembelajaran Guru, Partisipasi Orang Tua, Kualitas Hubungan Siswa-Siswi, dan Penggunaan Teknologi Pembelajaran terhadap Peningkatan Prestasi Siswa." *Journal of Education and Instruction* 7, no. 1 (2024). <https://doi.org/https://doi.org/10.31539/joeai.v7i1.9484>.
- Saifuddin Azwar. *Metode Penelitian*. Pustaka Pelajar, 1998.
- Serlin Isini, Meluzubaida Mahmud, Ardiansyah, Roy Hasiru, dan Sudirman. "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Siswa di SMPN 2 Bulawa Kecamatan Bulawa Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo." *Journal Of Economic And Business Education* 3, no. 1 (2025). <https://doi.org/https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/JEBE/index>.
- Slameto. *Belajar dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya*. Rineka Cipta, 2013.
- Srinalia, Srinalia. "Faktor-Faktor Penyebab Rendahnya Kinerja Guru dan Korelasinya Terhadap Pembinaan Siswa: Studi Kasus Di Sman 1 Darul Imarah Aceh Besar." *Jurnal Ilmiah Didaktika* 15, no. 2 (2015): 193. <https://doi.org/10.22373/jid.v15i2.580>.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta, 2019.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, R&D dan PenelitianTindakan*. Alfabeta, 2021.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Alfabeta, 2010.
- Sugiyono. *Statistika untuk Penelitian*. Alfabeta, 2018.
- Sugiyono. *Statitsika Untuk Penelitian*. Alfabeta, 2007.
- Suharsaputra. *Administrasi Pendidikan*. Refika Aditama, 2010.
- Suharsimi Arikunto. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta, 2013.
- Sukardi. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Praktiknya (Edisi Revisi)*. Bumi Aksara, 2021.
- Supardi. *Manajemen Sekolah: Teori dan Praktik*. Bandung: Alfabeta, 2017.
- Suwanto. *Budaya Kerja Guru*. Gre Publishing, 2019.
- Suyanto dan Asep Jihad. *Menjadi Guru Profesional: Strategi Meningkatkan Kualifikasi dan Kualitas Guru di Era Globa*. Erlangga, 2013.
- Syafaruddin. *Pendidikan dan Pemberdayaan Masyarakat, Medan: Perdana Publishing*. Perdana Publishing, 2012.

- Syam, Muhammad Abdillah, M. Abyan Zhafran Wijaya, dan Lulu Nuha Khalisah. "Macam Dan Fungsi Perangkat Lunak Yang Perlu Dipahami Anak Muda Masa Kini." *Nusantara Journal of Multidisciplinary Science* 2, no. 1 (2024).
- Tomlinson, C. A. & Imbeau, M. B. *Leading and Managing a Differentiated Classroom*, 2nd Edition. Alexandria: ASCD, 2023. <https://www.ascd.org/books/leading-and-managing-a-differentiated-classroom-2nd-edition>.
- Triwiyanto, Teguh, Desi Eri Kusumaningrum, Ahmad Yusuf Sobri, dan Warapark Maitreepun. "Accountability management system of superior elementary school for digital transformation." *Journal of Education and Learning (EduLearn)* 18, no. 4 (2024): 1514–26. <https://doi.org/10.11591/edulearn.v18i4.21692>.
- Trust, Torrey, dan Sarah Prestridge. "The Interplay of Five Elements of Influence on Educators' PLN Actions." *Teaching and Teacher Education* 97 (Januari 2021): 103195. <https://doi.org/10.1016/j.tate.2020.103195>.
- Tunas, Koni Olive, dan Richard Daniel Herdi Pangkey. "Kurikulum Merdeka: Meningkatkan Kualitas Pembelajaran dengan Kebebasan dan Fleksibilitas." *Journal on Education* 6, no. 4 (2024): 22031–40. <https://doi.org/10.31004/joe.v6i4.6324>.
- Universitas Muhammadiyah Jember, Sovita Mustikasari, Nursaid Sanosra Abadi, Universitas Muhammadiyah Jember, Nurul Qomariah, dan Universitas Muhammadiyah Jember. "The Influence of Competence and Personal Characteristics on Teacher Performance." *International Journal of Management and Economics Invention* 10, no. 10 (2024). <https://doi.org/10.47191/ijmei/v10i10.01>.
- V. Venkatesh, M.G. Morris, G.B. Davis, dan F.D. Davis. "User Acceptance of Information Technology: Toward a Unified View." *MIS Quarterly* (Minnesota) 27, no. 3 (2003).
- Wiratna Sujarweni. *Metodologi Penelitian Bisnis Dan Ekonomi*. Pustaka Baru Press, 2015.
- Yendri Wirda, Ikhyia Ulumudin, Ferdi Widiputera, Nur Listiawati, dan Sisca Fujianita. *Faktor-Faktor Determinan Hasil Belajar Siswa*. Pusat Penelitian Kebijakan, Badan Penelitian dan Pengembangan dan Perbukuan, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2020.
- Yetty Oktarina dan Yudi Abdullah. *Komunikasi dalam Perspektif Teori dan Praktik*. Deepublish, 2017.
- Yuli Darwati. "Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Make A Match Pada Mata Pembelajaran IPS Manteri Koperasi Dan Kesejahteraan Rakyat Kelas IV MIS AL-MUTTAQIN Dusun Karang Sari Kec. Padang Tualang Kab. Langkat TA. 2016/2017." *Journal Of Chemical Information and Modeling* 53, no. 9 (2017).
- Zhao, Wei. "A Study of the Impact of the New Digital Divide on the ICT Competences of Rural and Urban Secondary School Teachers in China." *Heliyon* 10, no. 7 (2024): e29186. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29186>.