

## DAFTAR PUSTAKA

- Akmir, Dirgahayu Sri Razak, and Nuraisyah. "Peningkatan Kualitas Pembelajaran Melalui Model Pembelajaran Aktif Di Kelas XI SMA IT AL Mawaddah Warrahmah Kolaka." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 9, no. 2 (2025): 16697–701.
- Amal, Muhammad Muchlasul, and Suyadi. "Peran Emosi Positif Dalam Pembelajaran Pendidikan Islam Perspektif Neurosains." *The 19th University Research Colloquium 2024 Universitas Muhammadiyah Surakarta* 4, no. 1 (2025): 31–45.  
<https://ejournal.staihwduri.ac.id/index.php/eldarisa/article/view/93>.
- Anggoro, Bambang Sri, Akbar Handoko, and Indri Andriyani. "Pengaruh Metode Quantum Learning Terhadap Minat Belajar Siswa Dan Penguasaan Konsep Biologi Kelas Viii Smp Negeri 11 Bandar Lampung." *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi* 8, no. 2 (2018): 01–14. <https://doi.org/10.24042/biosf.v8i2.2295>.
- Apri Anggara & Rakimahwati. "Pengaruh Model Quantum Learning Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Peserta Didik Dalam Pembelajaran Tematik Di Sekolah Dasar." *Jurnal Basicedu* 6, no. 3 (2022): 3736–46.  
<https://journal.uii.ac.id/ajie/article/view/971>.
- Aprianti, Yunis, Ibnu Laksana Aulia Ramdani, Muhammad Ali, Muhammad Rifki, and Ridho Budhi Utomo. "Perspektif Teori Konstruktivisme Vygotsky Terhadap Kemampuan Bersosialisasi Siswa Slow Learner Di Sekolah Dasar Inklusi." *DWIJA CENDEKIA: Jurnal Riset Pedagogik* 9, no. 1 (2025): 135.  
<https://doi.org/10.20961/jdc.v9i1.99167>.
- Apriliani, Meli, Sheila Aulia Putri, and Untztaa Unzzila. "Peningkatan Partisipasi Aktif Siswa Dalam Pembelajaran Pendidikan Kewarganegaraan Melalui Model Pembelajaran Kolaboratif Di Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Guru Sekolah Dasar* 1, no. 3 (2024): 9. <https://doi.org/10.47134/pgsd.v1i3.493>.
- Ardani, N K, I N Dantes, and A.A.I.N. Marhaeni. "Pengembangan Instrumen Literasi Humanistik Dan Hasil Belajar Ipa Tema Lingkungan Sahabat Kita Kompetensi Dasar Menganalisis Siklus Air Dan Dampaknya Pada Peristiwa Di Bumi Dan Kelangsungan Makhluk Hidup Untuk Siswa Kelas V SD." *PENDASI: Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia* 4, no. 2 (2020): 112–21.
- Arifin, Zainal., S. Sudarti, and Albertus Djoko. Lesmono. "Pengaruh Model Quantum Learning Disertai Metode Eksperimen Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Di Sma Negeri Kalisat." *Jurnal Pembelajaran Fisika* 4, no. 4 (2016): 365–70.
- Assakinah, Vina, Abdul Halim Fathani, and Fadhila Kartika Sari. "Model Pembelajaran Quantum Learning Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Pada Materi Turunan." *JP3* 18, no. 28 (2023): 1–6.

- Azizah, Nur, and Chalimatusadiah. "Uji Validitas Dan Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian Pemahaman Konsep Dasar Aljabar." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 9, no. 1 (2025): 6637–43.
- Baeng, Dwi P.S., Helena, Dra (M.pd) Dartiningsih, Wery, Made, and Dr (M.pd) Susanta. Wayan, I. "Pengaruh Self-Regulation (Pengaturan Diri) Terhadap Disiplin Belajar Siswa Kelas Xi Mm1 Smk Learning Discipline Students of Class Xi Mm1 Smk Negeri 1 Sukawati Tahun Pelajaran 2020/2021." *Jurnal Bimbingan Dan Konseling: Kajian Dan Aplikasi* 12, no. 2 (2021): 22–32. <https://doi.org/https://doi.org/10.59672/jbk.v12i2.1651>.
- Bin, Sa'id Ibrahim, Yani Yarisma, Fitri Widyanita Maidelwita, Ririn Nopiah, Fenita Purnama, Sari F P Indah, Tito Parta Wibowo, D W Nurharyanto, M A Sahaban, Mayadita Dwi Sani, and Basry Yadi Tang. *Konsep Penelitian Kuantitatif*. Padang: : CV. PUSTAKA INSPIRASI MINANG, 2024.
- Cusinia, Azahra Hardi, Nefiyarni S, and Herman Nirwana. "Studi Literatur: Efektivitas Metode Pembelajaran Quantum Learning Terhadap Kemandirian Belajar." *Current Issues in Counseling* 2, no. 2 (2022): 28–35. <https://doi.org/https://doi.org/10.24036/0438cic>.
- DePorter, Bobbi, and Mike Hernacki. *Quantum Learning: Membiasakan Belajar Nyaman Dan Menyenangkan*. Translated by Alawiyah Abdurrahman. New York: Dell Publishing, 1992.
- Desierto, Anibeth, Carmela De Maio, John O'Rourke, and Sue Sharp. "Deep or Surface? The Learning Approaches of Enabling Students in an Australian Public University." *Edith Cowan University*, no. 1976 (2018): 1–10. <http://unistars.org/papers/STARS2018/05A.pdf>.
- Djalil, Bisri. "Paradigma , Prinsip , Dan Aplikasi Quantum Learning Dan Quantum Teaching Dalam Pembelajaran." *JURNAL LENTERA: Kajian Keagamaan, Keilmuan Dan Teknologi Volume* 1, no. 2 (2015): 172–80.
- Eva Latipah. "Strategi Self Regulated Learning Dan Prestasi Belajar :." *Jurnal Psikologi* 37, no. 1 (2010): 110–29.
- Fatmasari, Lilis, Arina Zahra Saskia, Dzikri A.S Sasongko, Marsah I Ananti, Maryana Khaerani, M.i Safitri, and A.L Alindra. "Efektivitas Model Cooperative Learning Team Games Tournament Berbantuan Media Ecopoly Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa Sekolah Dasar." *Jurnal Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (JP-IPA)* 07, no. 01 (2026): 69–78. <https://doi.org/https://doi.org/10.56842/jp-ipa>.
- Febriana, Suci. "Analisis Deskriptif Standar Deviasi Suci." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 6 (2022): 910–13.
- Fredricks, Jennifer A., Phyllis C. Blumenfeld, and Alison H. Paris. "School Engagement: Potential of the Concept, State of the Evidence." *Review of Educational Research* 74, no. 1 (2004): 59–109.

<https://doi.org/10.3102/00346543074001059>.

- Fredrickson, Barbara L. "The Role of Positive Emotions in Positive Psychology: The Broaden-and-Build Theory of Positive Emotions." *American Psychologist* 56, no. 3 (2001): 218–26. <https://doi.org/10.1037//0003-066x.56.3.218>.
- Ginanjari, Eggi G. Bambang Darmawan., Sriyono. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Rendahnya Partisipasi Belajar Peserta Didik Smk." *Journal of Mechanical Engineering Education* 6, no. 2 (2019): 206–19.
- Halimah, Siti, and M Duskri. "Hipotesis Dan Uji Hipotesis Dalam Bidang Pendidikan." *Journal Iof Innovative Iand ICreativity* 5, no. 2 (2025): 10895–906.
- Handayani. "Meningkatkan Partisipasi Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Ips Menggunakan Metode Role Playing Pada Siswa Kelas V SD Negeri Playen III(Skripsi)." Universitas Negeri Yogyakarta, 2013.
- Handayani, Baiq Sri. "Pembelajaran Quantum Model Tandur Untuk Membangun Komunikasi Efektif Dalam Pembelajaran." *Jurnal Pijar Mipa* 5, no. 2 (2010): 71–75. <https://doi.org/10.29303/jpm.v5i2.171>.
- Haq, Muh Dliyaul, and Nova Tri Prasetyo. "Deep Learning Sebagai Pendekatan Transformasional Dalam Pendidikan: Sebuah Tinjauan Literatur." *Jurnal Studi Guru Dan Pembelajaran* 8, no. 3 (2025): 1826–42. <https://e-journal.my.id/jsgp/article/view/7021>.
- Hardani, Helmina Andriani, Jumari Ustiauwaty, Evi Fatmi Utami, Ria Rahmatul Istiqomah, Roushandy Asri Fardani Fardani, Dhika Juliana Sukmana, and Nur Hikmatul Auliya. *Metode Penelitian Kualitatif Dan Kuantitatif ISBN: 978-623-7066-33-0. Pustaka Ilmu*, 2020.
- Hasrul Muftahid, and Rohyati. "Model Active Learning Tipe Role Reversal Question Terhadap Hasil Belajar Ppkn." *TULIP (Tulisan Ilmiah Pendidikan)* 10, no. 1 (2021): 35–47. <https://doi.org/10.54438/tulip.v10i1.184>.
- Icha, Nurmala. "Analisis Kepuasan Penumpang Terhadap Rekonstruksi Terminal Check-In Counter Di Bandar Udara Internasional Radin Inten II Lampung." STTKD Sekolah Tinggi Teknologi Kerdigantaraan Yogyakarta., 2021.
- Inisia, Agatha, and Natalis Sukma Permana. "Pengaruh Metode Quantum Learning Terhadap Keaktifan Belajar Siswa Kelas 5 Di Sdk Karitas Ii Surabaya." *CREDENDUM: Jurnal Pendidikan Agama* 3, no. 2 (2021): 93–102. <https://doi.org/10.34150/credendum.v3i2.953>.
- Karim, Ajerin. "Dampak Gaya Mengajar Guru Interaksional Terhadap Tingkat Partisipasi Aktif Siswa Dalam Proses Pembelajaran." *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK)* 1, no. 1 (2024): 317–38. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jpdpb/article/view/87348>.

- Kartika, Nina, and Hendro Prasetyono. "Strategi Metakognitif Dalam Pembelajaran: Tinjauan Sistematis Dan Implikasinya Terhadap Pemahaman Konsep Matematika." *Jurnal Inovasi Penelitian* 10, no. 4 (2025): 305–19.
- Khairunnisa, fenty fitriani Sari, Mega Anggelena, Deka Agustika, and Euis Nursa'adah. "Penggunaan Effect Size Sebagai Mediasi Dalam Koreksi Efek Suatu Penelitian." *Jurnal Pendidikan Matematika* 5 (2022): 138–51.
- Kusumastuti, Tyan, Yohannes Kurniawan Barus, and Candra Utama. "Upaya Peningkatan Pemahaman Siswa Kelas IV Pada Materi Perkembangbiakan Tumbuhan Melalui Model Pembelajaran Quantum." *Ilmu Pendidikan: Jurnal Kajian Teori Dan Praktik Kependidikan* 10, no. 2 (2025): 160–68. <https://doi.org/10.17977/um027v10i22025p160-168>.
- Lindblom-Ylänne, Sari, Anna Parpala, and Liisa Postareff. "What Constitutes the Surface Approach to Learning in the Light of New Empirical Evidence?" *Studies in Higher Education* 44, no. 12 (2019): 2183–95. <https://doi.org/10.1080/03075079.2018.1482267>.
- Lulu Pebri Dewi, and Sri Yulia Sari. "Penerapan Model Quantum Teaching Untuk Meningkatkan Minat Belajar IPAS Siswa Kelas V MIS Nurul Yaqin." *Jurnal Nakula : Pusat Ilmu Pendidikan, Bahasa Dan Ilmu Sosial* 3, no. 2 (2025): 184–93. <https://doi.org/10.61132/nakula.v3i2.1660>.
- Lusiana. "Tujuan Pendidikan Di Indonesia (Sisdiknas) Analisis Dalam Perspektif Psikologi Pendidikan." *Jurnal Darussalam; Jurnal Ilmiah Dan Sosial* 25, no. 02 (2024).
- M ali Muhson, lusiana indah palupi. "Pengaruh Metode Quantum Learning Terhadap Keaktifan Dan Hasil Belajar Peserta Didik Di Min 4 Tulungagung: Pengaruh Metode Quantum Learning." *POJOK GURU: Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, no. Vol. 2 No. 1 (2024): POJOK GURU: Vol. 2 No. 1 2024 (2024): 74–85. <https://jurnal.iaih.ac.id/index.php/pojokguru/article/view/1194/366>.
- Marwa, A.M, Darnawati, and La Illi. "Penerapan Model Quantum Learning Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Dan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas V SD Negeri 1 Ambekairi." *Jurnal Wahana Kajian Pendidikan IPS* 8, no. 1 (2024): 24–32. <https://doi.org/dx.doi.org/10.33772/JWKP-IPS>.
- Maryana, Fajar Tri Okky, Victoriani Inabuy, Cece Sutia, Budiyati Dwi Hardanie, and Sri Handayani Lestari. *Buku Panduan Siswa: Ilmu Pengetahuan Alam SMP Kelass VIII. Pusat Kurikulum Dan Perbukuan Kemendikbudristek*, 2021.
- Maulana, Giat Akbar, Mustika Fitri, and Tite Juliantine. "Pengaruh Strategi Model Kooperatif Terhadap Peningkatan Partisipasi Dan Hasil Belajar Manipulatif Siswa Perempuan Dalam Pendidikan Jasmani Di SD." *Indonesian Journal of Primary Education* 4, no. 1 (2020): 39–46. <https://doi.org/10.17509/ijpe.v4i1.24647>.

- Mundir. *Model Pembelajaran Partisipatif Dalam Pendidikan Agama Islam*. 1st ed. Bondowoso-Jawa Timur: LICENSI, 2021.
- Nasution, Abdul Fattah, Tika Kesuma Wardani, Nurul Adinda Lubis, and Yudha Pratama. "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keterlibatan Siswa Dalam Pembelajaran Di Kelas." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8, no. 2020 (2024): 49011–16.
- Nofamataro Zebua. "Education Transformation : Implementation of Deep Learning in 21st-Century Learning." *Harmoni Pendidikan : Jurnal Ilmu Pendidikan* 2, no. 2 (2025): 146–52. <https://doi.org/10.62383/hardik.v2i2.1405>.
- Nurhidayatullah, Evi. "Pengembangan Perangkat Pembelajaran Tematik Berbasis Scientific Approach Pada Tema 'Diriku' Dengan Subtema 'Aku Dan Teman Baru' Di Kelas I MI Darul Hikmah Makasar," 2019.
- Nurkartika, Noviasanti. "Increasing Participation and Learning Outcomes for Theme 2 Through Quantum Learning in SDN Tegalombo 2." *Social, Humanities, and Education Studies (SHEs): Conference Series* 6, no. 0 (2021): 701–7.
- Pebriana, Erna, Bela Mustika Sari, and Yasa Abdurrahman. "Modifikasi Model Pembelajaran Quantum Learning Dengan Strategi Pembelajaran Tugas Dan Paksa." *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan KALUNI 2* 2, no. 20 (2019): 407–416. <https://doi.org/10.30998/prokaluni.v2i0.109>.
- Peres, Fernanda Fiel. "Effect Sizes for Nonparametric Tests." *Biochem Med (Zagreb)* 36, no. 1 (2026): 1–12. <https://doi.org/doi:10.11613/BM.2026.010101>.
- Purwanto. *Ensiklopedi Fisika*. Bandung: PT Pustaka Dunia Jaya, 2007.
- Putra, Aji Pratama. "Partisipasi Peserta Didik Dalam Pembelajaran Pendidikan Jasmani Kelas X, XI, XII Tahun Ajaran 2018/2019 Di Smk Pariwisata Bantul Skripsi." Universitas Negeri Yogyakarta, 2019.
- Putra, Oktapinanda. "Studi Komparatif Tingkat Kesehatan Bank Nasional Dan Bank Swasta Di Indonesia." *Jurnal Manajemen Terapan Dan Keuangan* 11, no. 01 (2022): 91–104. <https://doi.org/10.22437/jmk.v11i01.17271>.
- Putu, Subhaktiayasa Gede. "Menentukan Populasi Dan Sampel; Pendekatan Methodology Penelitian Kuantitatif Dan Kualitatif." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 9 (2024): 2721–31. <https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jipp.v9i4.2657>.
- Ramadhani Abdul Asis, Rahmi, Intan Mardani, Resky Awalia, and Dede Sopiandy. "Analisis Faktor Kurangnya Partisipasi Aktif Siswa Terhadap Hasil Belajar PPKn Di SMK Negeri 2 Kolaka." *Jurnal Pendidikan Tambusai* 9 (2025): 12342–48.

- Saputri, Lilis, and Mardiaty. "Desain Penelitian Quasi Eksperimen Dalam Penelitian Pendidikan : Kajian Pustaka." *Jrnal Serunai Matematika* 17, no. 2 (2025): 78–87.
- Septiani, Sabrina, Ramadhan Reza, H Akil, and Abdul Aziz. "Jenis-Jenis Skala Dan Teknik Skoring Dalam Penilaian Psikomotorik Pada Mata Pelajaran Pendidikan Agama Islam." *Jurnal Manajemen Dan Pendidikan Agama Islam* 3, no. 4 (2025): 21–36. <https://doi.org/https://doi.org/10.61132/jmpai.v3i4.1166>.
- Sianturi, Canni Loren, and Emilia Girsang. *Quantum Teaching Tipe TANDUR (Tumbuhkan, Alami, Namai, Demonstrasikan, Ulangi Dan Rayakan)*. Tasikmalaya: Rumah Cemerlang Indonesia, 2022.
- Simanullang, Martua Felix Jonatan, Bella Ayu Anzalia, Halimah Halimah, Pingky Monica Hasugian, Friska Lorentina Purba, and Abdinur Batubara. "Penyebab Kurangnya Keaktifan Siswa SMP Hangtuh 1 Belawan Dalam Pembelajaran PPKN Menimbulkan Nilai Rendah." *Bersatu: Jurnal Pendidikan Bhinneka Tunggal Ika* 2, no. 3 (2024): 1–7.
- Sitepu, Mrrysabell Natalita, Andri Zainal, Ulfa Nurhayani, Roza Thohiri, and Sondang Aida Silalahi. "Implementasi Model Pembelajaran Quantum Learning Untuk Meningkatkan Keaktifan Dan Hasil Belajar Akuntansi." *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia* 21, no. 02 (2023): 1–10. <https://doi.org/https://doi.org/10.21831/jpai.v21i2.62293>.
- Sofnidar, and Riski Yuliana. "Pengembangan Media Melalui Aplikasi Adobe Flash Dan Photoshop Berbasis Pendekatan Sainifik." *JGPD: Jurnal Gentala Pendidikan Dasar* 3, no. 2 (2018): 257–75. <http://online-journal.unja.ac.id/index.php/gentala>.
- Soleh Aldi Harum, Suryadi Budi Utomo, and Sulisty Saputro. "Penerapan Model Pembelajaran Quantum Learning Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Larutan Penyangga Kelas XI IPA 5 SMA Negeri 3 Boyolali Tahun Ajaran 2017/2018." *Jurnal Pendidikan Kimia* 9, no. 2 (2020): 131–40.
- Subhaktiyasa, Putu Gede. "Evaluasi Validitas Dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif : Sebuah Studi Pustaka." *Journal of Education Research* 5, no. 4 (2024): 5599–5609. <https://doi.org/https://doi.org/10.37985/jer.v5i4.1747>.
- Sullivan, Gail M, and Anthony R Artino Jr. "Analyzing and Interpreting Data From Likert-Type Scales." *Journal of Graduate Medical Education*, no. December (2013): 541–42. doi: 10.4300/JGME-5-4-18.
- Suryana, Ermis, Marni Prasyur Aprina, and Kasinyo Harto. "Teori Konstruktivistik Dan Implikasinya Dalam Pembelajaran." *JiIP - Jurnal Ilmiah Ilmu Pendidikan* 5, no. 7 (2022): 2070–80. <https://doi.org/10.54371/jiip.v5i7.666>.
- Suryana, Nana, and Cecep Hilman. "Konsep Dasar Dan Teori Partisipasi

- Pendidikan.” *Jurnal Inovasi, Evaluasi, Dan Pengembangan Pembelajaran (JIEPP)* 2, no. 2 (2022): 61–67.
- Syahputra, Edy, Risto Luri Pristani, Tianovida Siregar, Saidun Hutasuhut, and Thamrin. “Penerapan Metode Quantum Learning Untuk Meningkatkan.” *Jurnal Ekonomi KIAT* 34, no. 1 (2023): 1–8. <https://journal.uir.ac.id/index.php/kiat%0AABSTRAK>.
- Sydänmaanlakka, Anni, Jokke Häsä, Marja E. Holm, and Markku S. Hannula. “Mathematics-Related Achievement Emotions – Interaction between Learning Environment and Students’ Mathematics Performance.” *Learning and Individual Differences* 113 (July 1, 2024): 102486. <https://doi.org/10.1016/J.LINDIF.2024.102486>.
- Triwidianingsih, Novita, Dwi Yulianti, and Fianti. “Model Quantum Learning Fisika Materi Teori Kinetik Gas Bermuatan Konservasi Untuk Membangun Karakter Siswa Sma Kelas Xi.” *UPEJ Unnes Physics Education Journal* 5, no. 3 (2016): 59–65.
- Umarba, Ibrahim. “Identifikasi Minimnya Partisipasi Siswa Dalam Pembelajaran Tik Pada Kelas X Sma Negeri 2 Ende.” *Science, Engineering, Education, and Development Studies (SEEDS): Conference Series* 4, no. 2 (2021): 87–92. <https://doi.org/10.20961/seeds.v4i2.56686>.
- Umiati, E, T I Hartini, and ... “Pengaruh Quantum Learning Method Dan Problem Solving Method Terhadap Hasil Belajar Fisika Melalui High Order Thinking Skill (HOTS) Test.” *Seminar Nasional Fisika*, 2019, 80–92. <https://fisika.fmipa.unesa.ac.id/proceedings/index.php/snf/article/view/110%0Ahttps://fisika.fmipa.unesa.ac.id/proceedings/index.php/snf/article/download/110/102>.
- Wagiman Manik, Alvaro Gusty Ivanatha, Habib Syuhada, Yilmazer Maldini, Muhammad Fajrul Islam, and Zul Fahmi Rambe. “Quantum Teaching Dan Quantum Learning Dalam Pembelajaran.” *Karakter: Jurnal Riset Ilmu Pendidikan Islam* 2, no. 2 (2025): 336–46. <https://doi.org/10.61132/karakter.v2i2.697>.
- Wang, Qian. “Re-Discover Student Engagement from the Perspective of Definition and Influencing Factors.” *Psychol*, 2025, 1–11. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1428668>.
- Wulandari, Ratna Wahyu, and Eka Vasia Anggis. “Pembelajaran Kooperatif Dengan Kegiatan Tebak Kata Untuk Meningkatkan Keaktifan Peserta Didik Di Kelas.” *SITTAH: Journal of Primary Education* 1, no. 2 (2020): 121–34. <https://doi.org/https://doi.org/10.30762/sittah.v1i2.2484>.
- Yanti, H R. “Penerapan Model Quantum Learning Dalam Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa SMA Negeri 4 Banda Aceh,” 2021. <https://repository.ar-raniry.ac.id/id/eprint/16239/%0Ahttps://repository.ar->

raniry.ac.id/id/eprint/16239/1/Husna\_Reva\_Yanti%2C\_160213063%2C\_FTK%2C\_PBK%2C\_081253000159.pdf.

Yusal, Yulianti, Aziza Anggi Maiyanti, Rizki Dwika Septiarini, Rahmawati Yanita Sari, and Eva Alvi Nurlaili. "Collaborative Problem Solving Menggunakan Decision Making Problem Berbantuan Virtual Laboratory di MTSN 9 Kediri." *Jurnal Guru Membangun* 43, no. 1 (2024): 53–62. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26418/gm.v43i1.81919>.