

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani, Mefliza Afriani, Hary Soedarto Harjono, and Rustam Rustam, 'Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Materi Menulis Teks Deskripsi', *Jurnal Basicedu*, 7.1 (2023), pp. 52–61, doi:10.31004/basicedu.v7i1.4235
- Alhamid, Thalha, and Budur Anufia, 'Instrumen Pengumpulan Data', *STAIN Sorong*, 2019, p. 10
- An Nabil, Naimina Restu, 'Naimina Restu An Nabil et Al., "Analisis Indeks Aiken Untuk Mengetahui Validitas Isi Instrumen Asesmen Kompetensi Minimum Berbasis Konteks Sains Kimia', *Pedagogia: Jurnal Penelitian Dan Pendidikan* 25, 2, 2022, pp. 184–91
- Arief, Maipha Deapati, Army Auliah, and Hardin Hardin, 'Pengembangan E-magazine Reaksi Reduksi Dan Oksidasi Sebagai Media Pembelajaran Kimia Kelas X SMA/MA', *Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia*, 3.2 (2021), p. 148, doi:10.24114/jipk.v3i2.28111
- Arifin, Arifah Novia, Arsad Bahri, Muhiddin Palennari, and Yogi Saputra, 'Pengembangan Sumber Belajar Genetika Berbasis E-magazine Bagi Siswa SMA', *Prosiding Seminar Nasional LP2m UNM*, 3.2 (2019), pp. 716–20
- Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP), 'Indikator Keterampilan Proses Sains Dalam Kurikulum Merdeka' (Kemendikbudristek, 2023)
- Bistari, Aunurrahman, Sulistyarini, Sutarman Gafur, and Sri Maryuni, *Buku Pedoman Metode Berbasis Proyek* (LP3M Universitas Tanjungpura, 2021)
- BP, Abd Rahman, Sabyahati Asri Munandar, Andi Fitriani, Yuyun Karlina, and Yumriani, 'Pengertian Pendidikan, Ilmu Pendidikan Dan Unsur-Unsur Pendidikan', *Al Urwatul Wutsqa: Kajian Pendidikan Islam*, 2.1 (2022), pp. 1–8
- Damayanti, Riska, 'Pengaruh Media E-magazine Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Mata Pelajaran Ekonomi Kelas X Di SMA Negeri 4 Lahat', *Skripsi Universitas Sriwijaya Inderalaya*, 85.1 (2020), p. 6
- Dewi, Nila Ratna, 'Penerapan Desain Pembelajaran Addie E-Learning Materi Bahasa Inggris Pada Siswa Sma', *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 8.4 (2022), pp. 2774–84, doi:10.58258/jime.v8i4.3978
- Dewi, Rahma, and Basyaruddin Daulay, 'Pengembangan Instrumen Tes Passing Bolavoli Berbasis Digital', *Jurnal Prestasi*, 4.01 (2020), p. 13
- Fajarwati, Devi Suci, 'Implementasi Kurikulum Merdeka Pada Pembelajaran Ips Di Kelas IV SDN 2 Pasuruan Kecamatan Penengahan Lampung Selatan', *Skripsi Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung*, 2023, pp. 1–72
- Fatmawati, Fatmawati, Wahyudi Wahyudi, and Ahmad Harjono, 'Pengembangan

- Perangkat Pembelajaran Berbasis Proyek Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik', *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 7.4b (2022), pp. 2563–68, doi:10.29303/jipp.v7i4b.983
- Fatmawati, Yulia, and Lestari, 'Penerapan Model Pembelajaran *Project Based Learning* Dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa', *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA* 8, 1 (2022), pp. 33–41
- Gumilar, Nugraha, *Pembelajaran Eksploratif*, ed. by Rizal Mutaqin (Alungcipta, 2025)
- Hairinal, Khairinal, SuratnoK Suratno, and Resi Yulia Aftiani, 'Berjudul “ Pengembangan Media Pembelajaran e-Book Berbasis Flip PDF Professional Untuk Meningkatkan Kemandirian Belajar Dan Mat Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Ekonomi Siswa Kelas X IIS 1 SMA Negeri 2 Kota Sungai Penuh”.', *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 2.1 (2021), pp. 458–70
- Heinich, Robert, Michael Molenda, James D. Russel, and Sharon E. Smaldino, 'Instructional Media and Technologies for Learning', *Upper Saddle River, NJ: Pearson Education*, 7 (2002)
- Hidayat, Fitria, and Muhammad Nizar, 'Model Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Addie (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation) Model in Islamic Education Learning', *Jurnal UIN*, 1.1 (2021), pp. 28–37
- Ibrahim, Mochamad Arsad, Muhamad Lutfi Yasin Fauzan, Paqih Raihan, Siti Nuriyah Nurhadi, Usep Setiawan, and Yustika Nur Destiyani, 'Jenis, Klasifikasi Dan Karakteristik Media Pembelajaran', *Al-Mirah: Jurnal Pendidikan Islam*, 4.2 (2022), p. 108
- Indah, Surti, and Desti, 'Pengembangan *E-magazine* Untuk Meningkatkan Kemampuan Argumentasi Sains Siswa', *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 10.2 (2023), pp. 120–29
- Kemendikbudristek, *Capaian Pembelajaran Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Fase D*
- Khamidatun, Alif, Fendi Achmad, and Yulia Fransisca, 'Pengembangan Media Pembelajaran E-Modul Training Kit Instalasi Penerangan Listrik Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Peserta Didik Di SMK Negeri 2 Surabaya', *Pendidikan Teknik Elektro*, 14 (2024)
- M.D., Adiningsih, Karyasa I. W., and Muderawan I. W., 'Profil Keterampilan Proses Sains Siswa Dalam Praktikum Titrasi Asam Basa', *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 3.2 (2019), p. 94
- Mahmud, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian Pendidikan Agama*

Islam (Yayasan Pendidikan Uluwiyah, 2022)

- Maiyanti, A. A., M. I. Imtiyaza, U. F. Laili, and V. R. Panse, 'Development Of A Project Based Learning Hybrid Mode Module To Train Science Skills For Phase D Students', *Islamic Journal of Integrated Science Education (IJISE)*, 3.2 (2024), pp. 105–18
- Marinda, Leny, 'Kognitif Dan Problematika', *An-Nisa': Jurnal Kajian Perempuan Dan Keislaman*, 13.1 (2020), pp. 116–52
- Marshanda, Silviani, 'Pengembangan Media The Power Of Photosynthesis Game Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran IPAS Kelas IV MI AL-Samiun Ngluyu', *Institut Agama Islam Negeri Kediri*, 2024
- Matsna, Fadhila Uzlifati, Mohamad Agung Rokhimawan, and Setia Rahmawan, 'ANALISIS KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA MELALUI PEMBELAJARAN BERBASIS PRAKTIKUM PADA MATERI TITRASI ASAM BASA KELAS XI SMA/MA', *Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 06.01 (2023), pp. 2621–3060
- Mayer, Richard E., *Multimedia Learning*, 2nd edn (Cambridge University Press, 2009)
- Molenda, Michael, 'In Search of the Elusive ADDIE Model', *Performance Improvement*, 5.42 (2003), pp. 34–37
- Muhsan, Raihanul, Nafisah Hanim, and Zuraidah, 'Analisis Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Prezi Berbasis Metode Problem Solving Pada Materi Perubahan Lingkungan', *In Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 2022, pp. 52–29
- Mustofa, Ali, Siti Zubaidah, and Heru Kuswanto, 'Pengembangan Modul Berbasis Proyek Berdasarkan Analisis Lintas Karakter Agronomi Dan Morfologi Kedelai Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains', *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan*, 6.1 (2021), p. 24, doi:10.17977/jptpp.v6i1.14373
- Nailu, I. A., 'Nailu, I. A. (2025). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif IPAS Berbasis Lingkungan Untuk Kemandirian Belajar Siswa SD Di Palu', *Jurnal Ilmiah Profesi Guru (JIPG)*, 6.1 (2025), pp. 90–101
- Padilla, Michael J., *The Science Process Skills. Research Matters – To the Science Teacher* (National Association for Research in Science Teaching (NARST), 1990)
- Pane, Eva Pratiwi, Anita Debora Br Simangunsong, and Christa Voni Roulina Sinaga, 'Pengembangan Media Pembelajaran Flippbook Model Hybrid Pada Pembelajaran Praktikum Kimia Dasar Dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa', *PENDIPA Journal of Science Education*, 7.2 (2023), pp. 282–88, doi:10.33369/pendipa.7.2.282-288

- Piaget, Jean, *The Psychology of Intelligence*, Trans. Malcolm Piercy and D.E. Berlyne (Routledge, 2001)
- Pratikno, Ahmad Sudi, Agatia Ayu Prastiwi, and Sila Rahmawati, 'Penyajian Data, Variasi Data, Dan Jenis Data', *OSF PREPRINTS*, 2020, p. 3
- Puri, Putri Rose Amanda, and Tsania Nur Diyana, 'E-Modul Fisika Berbasis Proyek Terintegrasi Kearifan Lokal Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik', *Natural Science*, 9.2 (2024), pp. 144–55, doi:10.15548/nsc.v9i2.5789
- Puspitasari, Ika, *Media Pembelajaran Berbasis Learning Management System (LMS)*, ed. by Fatkhur Huda (UMSurabaya Publishing, 2022)
- Puspoko Ponco Ratno, 'Pembelajaran Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIK) Menggunakan Model Problem Based Learning Dan Sains Teknologi Masyarakat', *Allimna: Jurnal Pendidikan Profesi Guru*, 1.2 (2022), pp. 1–9, doi:10.30762/allimna.v1i2.677
- Putri, Zulhidayati Pratiwi, 'Pengembangan *E-magazine* Berbasis Android Pada Materi Keanekaragaman Hayati Pokok Bahasan Gastropoda Untuk Siswa Kelas X SMA', *Skripsi Universitas Jambi*, 2019, 2019, 2020
- Qurtubi, A, B A Rukiyanto, N G A L Rusmayani, I Putu Dharmahita, and N R Ismaya, 'Pengembangan Metode Penilaian Kinerja Guru Berbasis Kompetensi Untuk Meningkatkan Mutu Pendidikan Tinggi', *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran*, 6.4 (2023), pp. 3051–61
- Rahmawati, Wulan Suci, 'Pengembangan Majalah Elektronik Menggunakan Software 3D Pageflip Professional Berbasis Kontekstual Pada Materi Peranan Insect Yang Menguntungkan Dan Merugikan Untuk Siswa SMA Kelas X', *Repository Universitas Jambi*, 2019
- Ramli, Indah Ulfiyanti, Surti Kurniasih, and Desti Herawati, 'Pengembangan *E-magazine* Untuk Meningkatkan Keterampilan Argumentasi Siswa Pada Materi Pembelajaran Virus', *Jurnal Edukasi Dan Sains Biologi*, 5.1 (2023), pp. 8–12, doi:10.37301/esabi.v5i1.38
- Sangian, Novita, 'Rancang Bangun *E-magazine* Universitas Sam Ratulangi', *Jurnal Teknik Informatika*, 4.1 (2015), pp. 1–5, doi:10.35793/jti.4.1.2014.7002
- Sugilar, Hamdan, 'Multimedia Matematika Di Era Digital', *SENTER 2019: Seminar Nasional Teknik Elektro 2019*, November 2019, 2019, pp. 442–51
- Sugiyono, 'Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D', in *Alfabeta CV*, ed. by Sutopo, 1st edn, 2019
- Sujarweni, V. Wiratna, *SPSS Untuk Penelitian* (Pustaka Baru Press, 2019)

- Tarihoran, Angel Christina, Nur Izzati, and Mirta Fera, 'Validitas Media *E-magazine* Pada Materi Barisan Dan Deret Kelas XI SMA', *Jurnal Kiprah*, 10.1 (2022), pp. 1–11, doi:10.31629/kiprah.v10i1.4082
- Trabucco, Michael, 'The Influence of Co-Taught Inclusion on the Academic Achievement of Third Grade Non- Disabled Students in Mathematics', *Seton Hall University ERepository*, 2011
- Trivaika, Erga, and Mamok Andri Senubekti, 'Perancangan Aplikasi Pengelola Keuangan Pribadi Berbasis Android', *Nuansa Informatika*, 16.1 (2022), p. 34
- Wasiyah, Mariati, Yeni Fitriana, and Tirawati Bakara, 'Efektivitas Penggunaan Media Pembelajaran Terhadap Aktivitas Mengajar Guru Di Kelas', *EDUKASIA: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran*, 4.1 (2023), pp. 205–12, doi:10.62775/edukasia.v4i1.227
- Wiwik, Muh. Tawil, and Arma Arsyad, 'Efektivitas Penerapan Media Audio Visual Untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Peserta Didik Kelas VII SMPN 21 Sinjai', *Jurnal Pendidikan MIPA* 12, 4, 2022, pp. 1131–1138
- Yamin, *Modul Pembekalan Pembelajaran Berbasis Proyek Untuk Menunjang Pelaksanaan Kurikulum Merdeka Bagi Mahasiswa Asistensi Mengajar Program Studi Pendidikan IPA Universitas Trunojoyo Madura*, 2022
- Yuliana, Lucia Mega, Sri Umi, and Mintarti Widjaja, 'Implementasi Pembelajaran Berbasis Proyek (Project-Based Learning) Untuk Peningkatan High Order Thinking Skills Siswa Sma Pada Pembelajaran Ekonomi', *Bisnis Dan Pendidikan*, 1.12 (2021), pp. 1195–1207, doi:10.17977/um066v1i122021p1195-1207
- Zahra, F, M Sholeha, K.A. Ibtihal, R.D. Cahyati, and A Anjarwati, 'Penerapan Metode Pembelajaran Berbasis Proyek Pada Mata Pelajaran Ipa Di Sd', *Jurnal Sosial Humaniora Sigli (JSH)*, 5.2 (2022), pp. 215–21

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama lengkap Rindyana Kusuma, lahir pada tanggal 29 September 2002. Penulis beralamat di Desa Purworejo Kecamatan Jenu Kabupaten Tuban. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara, dari pasangan suami istri Bapak Moch. Masrukhan dan Ibu Ngasripah.

Pendidikan yang telah ditempuh penulis yaitu TK Putra PKK lulus pada tahun 2009, SD Negeri Beji 1 lulus pada tahun 2015, MTs Manbail Futuh lulus pada tahun 2018, MA Manbail Futuh lulus pada tahun 2021, dan mulai tahun 2021 mengikuti Program Sarjana Strata Satu (S1) Tadris IPA di UIN Syekh Wasil Kediri sampai sekarang. Sampai dengan penulisan skripsi ini penulis masih terdaftar sebagai mahasiswi S1 Program Studi Tadris IPA di UIN Syekh Wasil Kediri.