DAFTAR PUSTAKA

Adhan, H., Hanisa Putri, D., Purwanto, A., Fisika, P., & Keguruan, F. (2023). Penerapan Problem Based Learning Berbantuan *E-magazine* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Materi Fluida Statis. In *Navigation Physics : Journal Of Physics Education* (Vol. 5).

Agusta, E. S. (2020). Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Melalui Model Pembelajaran Berbasis HOTS. *Jurnal Riset Pembelajaran Matematika Sekolah*, *4*.

Amatullah, D. C., Sutrisno, J., Pgri, S., & Lampung, B. (2022). Joko Sutrisno AB Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Materi Bangun Ruang… Lentera. In *Jurnal Ilmiah Kependidikan* (Vol. 15, Number 1).

Annawa, A. M., Putra, D. N., Fachri, A. K., & Silvi, I. (2025). Pengaruh Model Problem-Based Learning Berpendekatan *Deep learning* Terhadap Higher Order Thinking Skills Dan Motivasi Belajar Siswa. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, *10*.

Ardhana, D., Fajrina, S., Fitri, R., Biologi, D., Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., & Negeri Padang, U. (2025). *IMPLEMENTASI PROBLEM BASED LEARNING BERBASIS DEEP LEARNING UNTUK MENINGKATKAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI SISTEM EKSKRESI DI SMA*.

Arief, M. D., Auliah, A., & Hardin, H. (2021). Pengembangan *E-magazine* Reaksi Reduksi Dan Oksidasi Sebagai Media Pembelajaran Kimia Kelas X SMA/MA. *Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia*, *3*(2), 148. Https://Doi.Org/10.24114/Jipk.V3i2.28111

Bambang, M., Irmawati, I., Nurhikma, N., Pajria, P. P., Amelia, R. A., Marwan, M., & Apriliah, G. A. (2025). PENDEKATAN *DEEP LEARNING* DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MATERI KOMPOSISI FUNGSI.

Pedagogy: Jurnal Pendidikan Matematika, *10*(4), 1519–1532. Https://Doi.Org/10.30605/Pedagogy.V10i4.7116

Bariroh, A. (2025a). *PENGARUH PENDEKATAN DEEP LEARNING MALALUI MODEL PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA* (Vol. 3, Number 2).

Budi, I. S., Kholik, Abd., & Abidin, Z. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Subtema 1 Keberagaman Budaya Bangsaku Pada Kelas IV SD/MI. *AS-SABIQUN*, *5*(5), 1436–1448. Https://Doi.Org/10.36088/Assabiqun.V5i5.3938

Creswell, W. J. . (2023). *Research Design: Qualitative, Quantitative, And Mixed Methods Approaches* (Sixth).

Fajryani Usman, N., Masra Latjompoh, Mp., Ilyas Husain, Mp. H., & Wiranda Hulalata Darti Asriani Nila Matili Nur Ain Yusuf Zakaria Husain Deys Sintiani Burhan, Mp. (N.D.). *PENCEMARAN LINGKUNGAN DAN PENANGANANNYA*.

Farkhiatul Manzil, E., Anas Thohir, M., Guru Sekolah Dasar, P., & Kependidikan Sekolah Dasar Dan Prasekolah, J. (N.D.). PENGEMBANGAN *E-MODUL INTERAKTIF HEYZINE FLIPBOOK* BERBASIS *SCIENTIFIC* MATERI SIKLUS AIR KELAS V SDN BARENG 5 MALANG.

Gede, I., Permana, Y., Ketut Suparya, I., Made, I., & Winangun, A. (N.D.). MODEL *PROBLEM-BASED LEARNING* DENGAN PENDEKATAN *DEEP LEARNING* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPAS SISWA KELAS 5 SD NEGERI 4 TUKADSUMAGA.

Hayati, R. (2025). *PERAN DEEP LEARNING* DALAM MENINGKATKAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA (Vol. 6).

Hitzler, P., Rayan, R., Zalewski, J., Norouzi, S. S., Eberhart, A., & Vasserman, E. Y. (N.D.). *Neurosymbolic Artificial Intelligence 0 (0) 1 Deep Deductive Reasoning Is A Hard Deep learning Problem*.

Huang, D., Bai, H., Wang, L., Hou, Y., Li, L., Xia, Y., Yan, Z., Chen, W., Chang, L., & Li, W. (2021). The Application And Development Of *Deep learning* In Radiotherapy: A Systematic Review. In *Technology In Cancer Research And Treatment* (Vol. 20). SAGE Publications Inc. Https://Doi.Org/10.1177/15330338211016386

Irnaningtyas. (2013). *Biologi Untuk SMA/MA Kelas X (Kurikulum 2013 Edisi Revisi)* (H. R. , R. Putri & B. Prasetya, Eds.). Jakarta : Penerbit Erlangga., 2013.

Jurnal, H., Stai, L. A., Azhar, A., & Indonesia, P.-R. (2023). PEMANFAATAN STRATEGI *JOYFUL*L LEARNING DALAM PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS. *Jurnal Pendidikan Dan Pemikiran*, *18*(2).

Kamariati, Zulmaulida, R., & Abidin, Z. (2025). Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas V SDN 1 Syamtalira Bayu. *MODELING: Jurnal Program Studi PGMI*, *12*(3), 44–46. Https://Doi.Org/10.69896/Modeling.V12i3.2923

Karagiannopoulou, E. (2020). Effects Of Classroom Learning Experiences And Examination Type On Students' Learning. *Psychology: The Journal Of The Hellenic Psychological Society*, *17*(4), 325. Https://Doi.Org/10.12681/Psy_Hps.23771

Ketut, I., & Adnyana, S. (2024b). Pendidikan Bahasa Dan Sastra Indonesia Universitas Flores Implementasi Pendekatan *Deep learning* Dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia. In *Jurnal Retorika* (Vol. 5, Number 1). Https://Guru.Kemdikbud.Go.Id/Kurikulum/Referensi-Penerapan/Capaian-Pembelajaran/

Krismayanti, Y. (N.D.). *PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MINDFULNESS UNTUK PENGEMBANGAN ETIKA SISWA SEKOLAH DASAR*.

Kustandi, C., Farhan, M., Zianadezdha, A., Fitri, A. K., & L, N. A. (2021). PEMANFAATAN MEDIA VISUAL DALAM TERCAPAINYA TUJUAN PEMBELAJARAN. *Akademika*, *10*(02), 291–299. Https://Doi.Org/10.34005/Akademika.V10i02.1402

Mahindra Diputera, A., Noveri Eza, G., Guru Pendidikan Anak Usia Dini, P., & Ilmu Pendidikan, F. (2024). *Memahami Konsep Pendekatan Deep learning Dalam Pembelajaran Anak Usia Dini Yang Meaningful, Mindful Dan Joyful: Kajian Melalui Filsafat Pendidikan* (Vol. 10, Number 2).

Marsel, F. O., & Fadilah, M. (2025). Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Berdasarkan Kemampuan Awal Dalam Pembelajaran Biologi Di Kelas X SMA Pembangunan Laboratorium UNP. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, *11, No. 02 (2025)*, 390–398.

Maulidia Rahmah, Ikna Pradita Oktaviani, & Diana Ermawati. (2024). Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Materi Pengukuran Pada Siswa Kelas III Di SD Negeri Langgenharjo 01. *Algoritma : Jurnal Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam, Kebumian Dan Angkasa*, *2*(5), 155–170. Https://Doi.Org/10.62383/Algoritma.V2i5.183

Maya Indrawati, D., & Bambang Irawan, E. (2021). Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matriks Siswa Kelas X SMKN 2 Singosari. *Jurnal MIPA Dan Pembelajarannya*, *1*(11), 893–899. Https://Doi.Org/10.17977/Um067v1i11p893-899

Muis, A., Prianto, A., Program Studi Pendidikan Biologi, M., & Program Studi Pendidikan Biologi, D. (N.D.). *EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN BIOLOGI MENGGUNAKAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DAN GROUP INVESTIGATION (GI) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR*

KRITIS SISWA PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN DI SMA NEGERI 3 KUNINGAN.

Mystakidis, S. (2021). Deep *Meaningful* Learning. *Encyclopedia*, *1*(3), 988–997. Https://Doi.Org/10.3390/Encyclopedia1030075

Novita Barokah, & Umi Mahmudah. (2025). Transformasi Pembelajaran Matematika SD Melalui *Deep learning*: Strategi Untuk Meningkatkan Motivasi Dan Prestasi. *Bilangan : Jurnal Ilmiah Matematika, Kebumian Dan Angkasa*, *3*(3), 48–61. Https://Doi.Org/10.62383/Bilangan.V3i3.521

Nuraida, N., & Susanti, T. (2022). Desain *E-magazine* Pada Mata Pelajaran Biologi Bermuatan High Order Thingking Skill (HOTS) Untuk Siswa SMA/MA. *Biotek* , *10*.

Nurhayati, & Septi Handayani, R. D. (2025). PENERAPAN *JOYFUL*L LEARNING UNTUK MENINGKATKAN ANTUSIASME SISWA DALAM PEMBELAJARAN IPS DI ERA DIGITAL. *Jurnal Sosialita*, *20*(1), 23–32. Https://Doi.Org/10.31316/Js.V20i1.7601

Nuriana, R., & Hotimah, I. H. (2023). *PENERAPAN MEANINGFUL LEARNING DALAM PEMBELAJARAN SEJARAH*. *5*(2).

Oktavian, R., Fauzan, R., & Putra, A. P. (2024). Pengembangan Bahan Ajar History *E-magazine* Berbasis Wakelet Pada Mata Pelajaran Sejarah Materi Kesultanan Banten Sebagai Pusat Maritim Nusantara Kelas XI SMA Negeri 1 Petir. *JIM: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah*, *9*(4), 1046–1053. Https://Doi.Org/10.24815/Jimps.V9i4.33548

Pratama, A., & Sofyan, D. A. (2020). ANALISIS DISPERSI PENCEMAR UDARA PM10 DI KOTA BANDUNG MENGGUNAKAN WRFCHEM DATA ASIMILASI PM10 AIR POLLUTION DISPERSION ANALYSIS IN BANDUNG CITY USING WRFCHEM DATA ASSIMILATION. In *Jurnal Teknik Lingkungan* (Vol. 26).

Price, A., Salehi, S., Burkholder, E., Kim, C., Isava, V., Flynn, M., & Wieman, C. (2022). An Accurate And Practical Method For Assessing Science And Engineering Problem-Solving Expertise. *International Journal Of Science Education*, *44*(13), 2061–2084. Https://Doi.Org/10.1080/09500693.2022.2111668

Pujiharjono Smk, A. N. (N.D.). *IMPLEMENTASI PENDEKATAN DEEP LEARNING MELALUI PROBLEM BASED LEARNING BERBANTU GOOGLE SITES UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR SISWA*. Retrieved Http://Jurnal.Ustjogja.Ac.Id/Index.Php/Twh

Rahma, T. T., & Sutami, S. (2023). Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Realistik Dengan Langkah Polya Pada Siswa SMP. *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, *7*(2), 1416–1426. Https://Doi.Org/10.31004/Cendekia.V7i2.2406

Rahmasari, T. P., Kurnia, L. D., Juwani, G. M., Murti, A. D., Perdana Putra, K. A., & Linda, R. (2019). Sosialisasi Dan Pelatihan Pembuatan *E-magazine* Dalam Pembelajaran Kimia Di SMA Negeri Pintar Provinsi Riau. *Unri Conference Series: Community Engagement*, *1*, 545–554. Https://Doi.Org/10.31258/Unricsce.1.545-554

Ristiani, L., Loviana, S., Kunci, K., Matematika, E., & Masalah, P. (N.D.). *PENGEMBANGAN E-LKPD DENGAN PENDEKATAN PEMECAHAN MASALAH PADA MATERI SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL*. *4*, 104–115.

Ruqoiyyah, S., Muammar, & Wilujeng, H. (2023). KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA SEKOLAH DASAR MENURUT TEORI POLYA . *Ibriez Kependidikan Dasar Islam Berbasis Sains*, *2*.

Safitri, D., Inayah, N., & Astuti, J. (2024). JPPS (Jurnal Penelitian Pendidikan Sains) Local Wisdom Oriented-Problem Based Learning Model Assisted By Interactive *E-magazine* To Improve Students' Critical Thinking Skills. *JPPS*, *13*(2), 129–142. Https://Doi.Org/10.26740/Jpps.V13n1.P129-142

Sangian, N. (2014). Rancang Bangun *E-magazine* Universitas Sam Ratulangi. *Jurnal Teknik Informatika*, *Vol. 4 No. 1*.

Saraswati, R. R., Makmuri, & Salsabila, E. (2021). Pengembangan LKPD Digital Berbasis HOTS Pada Materi Dimensi Tiga. *Risenologi*, *6*(2), 17–25. Https://Doi.Org/10.47028/J.Risenologi.2021.62.183

Srikandi, N., Putra, I. A., Ayu, N., & Pertiwi, S. (2019). *DIFFRACTION: Journal For Physics Education And Applied Physics Majalah Elektronik Materi Rambatan Kalor Untuk Meningkatkan Minat Belajar Peserta Didik*. *2*(1). Http://Jurnal.Unsil.Ac.Id/Index.Php/Diffraction

Sufiani, S., & Marzuki, M. (2021). *JOYFUL* LEARNING: STRATEGI ALTERNATIF MENUJU PEMBELAJARAN MENYENANGKAN. *Zawiyah: Jurnal Pemikiran Islam*, *7*(1), 121. Https://Doi.Org/10.31332/Zjpi.V7i1.2892

Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D* (M. Dr. Ir. Sutopo. S.Pd, Ed.; Kedua).

Tivani, I., & Paidi, P. (2016). Pengembangan LKS Biologi Berbasis Masalah Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Dan Karakter Peduli Lingkungan. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, *2*(1), 35. Https://Doi.Org/10.21831/Jipi.V2i1.8804

Wahyuni, M. T., Tsalasa, R., Rodhiah, A., & Fadillah, M. (N.D.). Strategi Peningkatan Keterampilan Abad Ke-21 Siswa SD Dengan Memanfaatkan Aliran Filsafat Rekonstruksionisme. *JEMARI: Jurnal Edukasi Madrasah Ibtidaiyah*, *7*(2), 2025.

Widodo, W., Rachmadiarti, F., & Hidayati, N. S. (2017). *Ilmu Pengetahuan Alam* (Edisi Revisi Jakarta).

Wulandari, S., Hidayat, M., & Amnie, E. (2025). *Pengembangan E-magazine Berbasis Problem Based Learning Untuk Pembelajaran Energi Terbarukan Di*

SMA Development Of Problem Based Learning E-magazine For Renewable Energy Learning In High School (Vol. 14, Number 2).

Yerizon, Y., Wahyuni, P., & Fauzan, A. (2021). PENGARUH PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DITINJAU DARI GENDER DAN LEVEL SEKOLAH. *AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika*, *10*(1), 105. Https://Doi.Org/10.24127/Ajpm.V10i1.2812

Zainiarni, S. W., Candramila, W., & Mardiyyaningsih, A. N. (2025). *E-magazine* Dengan Kasus Stunting Di Desa Jungkat Sebagai Upaya Meningkatkan Kontekstualitas Dalam Media Pembelajaran Biologi. *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, *9*(1), 48–62. Https://Doi.Org/10.33369/Diklabio.9.1.48-62

Zhang, J.-L. (2020). The Application Of Human Comprehensive Development Theory And *Deep learning* In Innovation Education In Higher Education. *Frontiers In Psychology*, *11*. Https://Doi.Org/10.3389/Fpsyg.2020.01605