

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajinegara, M W, dan Soebagyo, J. (2022). Analisis Bibliometrik Tren Penelitian Media Pembelajaran Google Classroom Menggunakan Aplikasi VOSViewer. *JNPM (Jurnal Nasional Pendidikan Matematika)* 6(1), 193–210. <https://doi.org/10.33603/jnpm.v6i1.5451>.
- Alamsyah, F. P., Jayawinangun, R., Nugroho, D. R., & Alamsyah, F. F. (2023). Analisis Bibliometrik Corporate Social Responsibility pada Pangkalan Data ProQuest. *Jurnal Riset Komunikasi*, 6(1), 30–43.
- António, N., & Rita, P. (2023). Twenty-two years of International Journal of Hospitality Management: A bibliometric analysis 2000–2021. *International Journal of Hospitality Management*, 114, 1–18. <https://doi.org/10.1016/j.ijhm.2023.103578>.
- Anwar, R. N. (2021). Pelatihan penggunaan software mendeley untuk meningkatkan keterampilan menulis karya ilmiah mahasiswa. *An-Nas: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 1–6.
- Astuti, S. R. D., Soraya, F., dan Sri, W. (2023). Analisis Bibliometrik: Trend Penelitian Hubungan Kemampuan Berpikir Kritis terhadap Kesadaran Lingkungan pada Pembelajaran IPA. *Trend Penelitian ScienceEdu*, 6(2), 139–149.
- Astutik, T. P. (2021). Pengaruh Kemampuan Berpikir Ilmiah dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing terhadap Hasil Belajar Siswa. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 9(2), 78–83.
- Bausad, A. A., & Setyawati, H. (2024). Tren Penelitian Dan Produktivitas Bidang Pendidikan Jasmani Di Indonesia: Analisis Bibliometrik. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Jasmani Dan Kesehatan Mental Peserta Didik*, 64–85.
- Dalimunthe, Q., Sitorus, M., & Dibiyantini, R. E. (2024). Pengembangan web pembelajaran berbasis web pada materi asam dan basa. *Didaktika: Jurnal*

*Kependidikan*,13(4),1022-103.

<https://www.jurnaldidaktika.org/contents/article/view/1022>.

- Dewia, C. A., Z. Gazalic Martinib, N. Rahmand, M. Zulhariadie, A. T. Wicaksonof, dan T. P. Astutikg. (2020). The Development of Ethnoscience Based Acid-Base Modules to Improve Students Scientific Literacy Ability.”*International Journal of Innovation, Creativity and Change*, 14(1), 1013–1028.
- Effendi, D. N. (2021). Analisis Bibliometrik Literasi Sains Menggunakan VOSviewer Pada Pendidikan Sains. *Skripsi: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung*.
- Elva, Y., Astutik, T. P., & Haitami, I. (2023). Pengaruh Model Pembelajaran PjBL-STEM terhadap Hasil Belajar Koloid. *Jurnal Zarah*, 11(2), 70–73.
- Fatihah, W., & Ruhiat, Y. (2023). Pengembangan Konten Pembelajaran Berbasis Canva pada Pokok Bahasan Asam-Basa. *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 17(1), 57–61. <https://doi.org/10.15294/jipk.v17i1.36674>.
- Febrianto, Y., & Kurniawati, D. (2023). Pengembangan e-LKPD terintegrasi STEM-PjBL pada materi asam basa kelas XI SMA menggunakan Flip PDF Professional software. *Entalpi Pendidikan Kimia*, 4(2), 31–39. <https://doi.org/10.24036/epk.v4i2.314>.
- Fitriyanti, M., Maasawet, E. T., & Boleng, D. T. (2021). Analisis permasalahan guru terkait media pembelajaran biologi berbasis aplikasi mobile learning menggunakan teknik mnemonik verbal. *Jurnal Pendidikan*, 9(2), 67–72.
- Haikal, A. (2023). Analisis bibliometrik pemetaan penelitian skripsi pada Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial UIN Maulana Maliki Ibrahim Malang terindeks Google Scholar tahun 2019-2023. *Skripsi: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*.

- Hamid, N., Dasna, I. W., & Habiddin, H. (2022). Kajian Literatur: Implementasi Problem Based Learning (PBL) Dalam Pembelajaran Kimia. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 10(2), 209–223.
- Handayani, D., Anwar, Y. A. S., Junaidi, E., & Hadisaputra, S. (2022). Pengembangan Modul Pembelajaran Kimia Materi Asam Basa Berbasis Problem Based Learning (PBL) untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa. *Chemistry Education Practice*, 5(1), 107–114. <https://doi.org/10.29303/cep.v5i1.2765>.
- Handayani, D., Elvia, R., Aditia, M. M., & Alperi, M. (2021). Pengembangan video asam basa berbasis lingkungan untuk meningkatkan pemahaman siswa kelas XI. *Jurnal Teknodik*, 25(2), 173–186.
- Haryani, C. S., Sudin, A., & Isrokatun, I. (2020). Analisis Bibliometrik Tren Publikasi dan Tingkat Kolaborasi pada Model Situation-Based Learning (2010-2019). *Jurnal Pena Ilmiah*, 3(2), 131–140.
- Hasnawati, Ruslan, & Sugiarti. (2019). Pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis Android pada materi pokok asam basa. *Chemistry Education Review (CER)*, 2(2), 49–57.
- Huang, Y.J., Cheng, S., Yang, F.Q., & Chen, C. (2022). Analysis and Visualization of Research on Resilient Cities and Communities Based on VOSviewer. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(12), 7068. <https://doi.org/10.3390/ijerph19127068>.
- Iba, Z., & Wardana, A. (2023). *Metode Penelitian*. Jawa Tengah. Eurika Media Aksara.
- Irawati, R. K. (2019). Pengaruh Pemahaman Konsep Asam Basa terhadap Konsep Hidrolisis. *Thabiea : Journal of Natural Science Teaching*, 02(01), 1–6.
- Iriyani, S. A., Patty, E. N. S., Rahim, A., Awaliyah, M., & Ria, R. R. P. (2023). Tren Manajemen Pendidikan: Analisis Bibliometrik Menggunakan Aplikasi

- Vosviewer. *Edu Cendikia: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 3(1), 93–100.  
<https://doi.org/10.47709/educendikia.v3i1.2281>.
- Irnawati, I., & Rahmawan, S. (2024). Development of weebly-based website learning media containing ethnochemical acid-base material. *Prisma Sains: Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran Matematika dan IPA IKIP Mataram*, 12(2), 316-327.
- Isdayanti, I., Wicaksono, A. T., & Rahmawati, H. (2022). Pengaruh Penggunaan Worksheet Materi Asam Basa Berbasis Kearifan Lokal terhadap Hasil Belajar Siswa. *Al Kawnu : Science and Local Wisdom Journal*, 1(2), 74–81.  
<https://doi.org/10.18592/ak.v1i2.6425>
- Izzan, A., & Nuraeni, N. (2023). (2023). Media Pembelajaran Perspektif AL-Qur'an Surah AL-Baqarah Ayat 31. *Masagi*, 2(1), 54–60.
- Julianis, J. (2023). Analisis Bibliometrik Terhadap Penggunaan Information and Communication Technology (ICT) Pada Pembelajaran Matematika. *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Riset Pendidikan*, 2(1), 42–47.
- Karim, A. (2022). Analisis Bibliometrik Menggunakan Vosviewer Terhadap Trend Riset Matematika Terapan Di Google Scholar. *Jurnal Riset Pendidikan Matematika Jakarta*, 3(2), 23–33.  
<https://doi.org/10.21009/jrpmj.v3i2.22264>.
- Kumar, A., & Kushwaha, G. S. (2015). Bibliometric analysis of supply chain management: An international journal from 2005-2014. *International Journal of Supply Chain Management*, 4(2), 90–105.
- Kurniawan, A. B., dan R. Hidayah. (2021). Efektivitas permainan zuper abase berbasis android sebagai media pembelajaran asam basa. *Jurnal Penelitian Pendidikan Matematika dan Sains*, 5(2), 92–97.
- Ledoh, C. C., Syahropi, H., Partini, D., Taopan, L. L., Rama, K. S., Lasamahu, B., Maulana, M. N., Khusniyah, T. W., Hidayat, A. N., & Kusuma, F. I. (2026).

*Media pembelajaran inovatif di era pendidikan abad 21*. Sumatera Barat: MMFAST Publishing.

Lisiswati, R., Saputra, O., & Windarti, I. (2016). Peranan media dalam pembelajaran. *Jurnal Kesehatan*. 6(1). 102–106.

Lubis, L. H., Febriani, B., Yana, R. F., Azhar, A., & Darajat, M. (2023). The use of learning media and its effect on improving the quality of student learning outcomes. *International Journal Of Education, Social Studies, And Management (IJESSM)*, 3(2), 7–14.

Machmud, W.S., Ety.N., & Syahrul.R. (2023). Analisis bibliometrik kemampuan berpikir kritis menggunakan R Package. *Judika (Jurnal Pendidikan Unsika)*. 11(1), 45–68. <https://doi.org/10.35706/judika.v11i1.8582>.

Marisa, L., Muna, K., & Bahit, M. (2025). Validity of Chemistry Comic Learning Media on Reaction Rate Material Integrated with Islamic Values. *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 16(1), 27–43. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.20527/quantum.v16i1>

Marlinasari, M., Mashuri, M. T., & Solehah, G. H. (2018). Pengaruh media pembelajaran komik terhadap minat belajar kimia siswa pada materi koloid di kelas XI MIA MAN 1 Banjarmasin. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 1(1).

Meilawati, I., Nafisah, J., Al Qibtiyah, M., Fahmi, M. R., & Mulyanti, S. (2023). Analisis Media Pada Pembelajaran Asam-Basa: Riview Literatur Berbasis Teori. *Prosiding Seminar Nasional Orientasi Pendidik dan Peneliti Sains Indonesia*. 26–31.

Melida, G E, dan I. Affifah. (2021). Pengembangan Monopoli Asba sebagai Media Pembelajaran pada Topik Asam Basa. *ChemER: Journal of Chemistry and Education*. 1(1). 1–9.

Muchson, M., Munzil, Winarni, B. E., & Agusningtyas, D. (2019).

- Pengembangan Virtual Lab Berbasis Android Pada Materi Asam Basa Untuk Siswa Sma. *Jurnal Pembelajaran Kimia*. 4(1), 51–64.
- Muhammad, I., & Elmawati. (2024). *Panduan Lengkap VOSviewer*. Jakarta: Adab Indonesia Grup.
- Mukhlisa, N., & Hasan, K. (2024). Analisis bibliometrik: Konsep, metodologi, dan aplikasinya dalam penelitian ilmiah. *Seminar Nasional Hasil Penelitian*. 950–961.
- Muna, K., & Bahit, M. (2023). Analisis Bibliometrik Efikasi Diri Peserta Didik dalam Pembelajaran Kimia Daring. *Natural Science*. 9(1), 70–79.
- Nasution, N. F. (2025). Pengembangan Kertas Indikator Alami Berbasis Etnokimia Banjar dalam Petunjuk Praktikum Asam Basa. *Skripsi : Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin*.
- Nuraeni, S., Feronika, T., & Yunita, L. (2019). Implementasi self-efficacy dan keterampilan berpikir kritis siswa pada pembelajaran kimia di abad 21. *Jambura Journal of Educational Chemistry*. 1(2), 49–56.
- Nurhalimah, N., Setiadi, R., & Hana, M. N. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Smartphone pada Materi Asam Basa. *Jurnal Riset dan Praktik Pendidikan Kimia*. 10(1), 21–30.
- Pamungkas, O. (2020). Pengembangan Android Mobile Learning “Puzzle of Chemistry” Berbasis Contextual Learning pada Materi Asam Basa. *Journal of Tropical Chemistry Research and Education*, 2(2), 83–90. <https://doi.org/10.14421/jtcre.2020.22-04>.
- Patriani, P. N., Rustika, P., & Hidayat, R. (2024). Analisis Bibliometrik: Tren Penelitian Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Dalam Pembelajaran Matematika (2019-2024). *ANARGYA: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*. 7(1), 75–82.
- Putri, A. R., (2025). Analisis bibliometrik terhadap perkembangan literatur

- tentang literasi digital anak dengan VOSviewer. *Unilib: Jurnal Perpustakaan* 16(1), 1–14.
- Putri, S. A., Winoto, Y., & Rohanda, R. (2023). Pemetaan penelitian information retrieval system menggunakan VOSviewer. *Informatio: Journal of Library and Information Science*, 3(2), 93. <https://doi.org/10.24198/inf.v3i2.46646>.
- Putri, T. A., & Santiani. (2024). Analisis Bibliometrik Pengembangan Media Pembelajaran Pop Up Book di Madrasah Ibtidaiyah pada Tahun 2019-2024. *Jurnal Intelek Dan Cendikiawan Nusantara*, 1(2), 3025–3035.
- Pratama, A., Gani, T., & Danial, M. (2021). Pengembangan e-LKPD berbasis model discovery learning pada materi pokok asam basa. *Chemistry Education Review (CER)*, 5(1), 100–109. <https://doi.org/10.26858/cer.v5i1.26363>.
- Rahma, A. F. (2022). Analisis Bibliometrik Tentang ‘Art Galleries’ Tahun 2018-2021 pada Scopus. *Palimpsest: Jurnal Ilmu Informasi dan Perpustakaan*. 13(2), 111–125.
- Rahmawati, T., & Partana, C. F. (2019). Pengaruh Media Pembelajaran Asam Basa Berbasis Android Terhadap Efikasi Diri Peserta Didik. *JTK (Jurnal Tadris Kimiya)*, 4(2), 147–156. <https://doi.org/10.15575/jtk.v4i2.5022>.
- Rahmawati, Y. (2018). Peranan Transformative Learning dalam Pendidikan Kimia: Pengembangan Karakter, Identitas Budaya, dan Kompetensi Abad ke-21. *JRPK: Jurnal Riset Pendidikan Kimia*, 8(1), 1–16. <https://doi.org/10.21009/JRPK.081.01>.
- Raihan, M. F., Danial, M., & Salempa, P. (2023). Pengembangan media pembelajaran interaktif PowerPoint-iSpring Suite berbasis masalah pada materi asam basa kelas XI IPA. *Chemistry Education Review (CER)*, 7(1), 30–41. <https://doi.org/10.26858/cer.v7i1.53783>.
- Rakhmawati, N. A., Irfan, M., Septiadi, Y., & Rivandra, M. A. (2023). Analisis

- Bibliometrik Publikasi tentang ChatGPT. *JIEET (Journal of Information Engineering and Educational Technology)*, 7(2), 92–97.
- Rosalina, M., Wahyuningtyas, A., & Bisai, M. R. H. (2019). Pengembangan Aplikasi Samba Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran pada Materi Asam Basa. *Indonesian Journal of Natural Science Education (IJNSE)*, 2(2), 52–58. <https://doi.org/10.31002/ijnse.v2i2.607>
- Ruwaida, N. S. (2025). Analisis Bibliometrik Artikel Jurnal Pustaka Karya Prodi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam UIN Antasari Banjarmasin. Skripsi: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
- Salamiyah, S., Astutik, T. P., & Wicaksono, A. T. (2023). Efektivitas Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Kearifan Lokal dengan Pendekatan STEAM pada Materi Asam Basa. *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*, 7(1), 57–65. <https://doi.org/10.19109/ojpk.v7i1.16137>.
- Salsabilla, P. A., & Ismail, I. A.. (2022). The Effectiveness Using Android-Based Chemical Snake and Ladder Game Media on Acid and Base Content Toward Students Learning Outcomes for Class XI SMA/MA.”*International Journal of Academic Multidisciplinary Research (IJAMR)*, 6(7), 194–197.
- Sapriyah, S. (2019). Media pembelajaran dalam proses belajar mengajar. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP*, 2(1), 470–477.
- Saputra, W. D., & Kurniawati, Y. (2021). Desain media pembelajaran berbasis android pada materi praktikum pengenalan alat laboratorium kimia sekolah menengah atas. *Journal of Natural Science and Integration*, 4(2), 268–276.
- Sarah, M., Muna, K., & Rahmawati, H. (2022). Pengaruh Media Infografis dengan Menggunakan Model Pembelajaran Discovery Learning Terhadap Pemahaman Konsep Keseimbangan Kimia Peserta Didik. *SPIN Jurnal Kimia & Pendidikan Kimia*, 4(2), 197–206. <https://doi.org/https://doi.org/10.20414/spin.v4i2.5847>.

- Sari, F. A. (2024). Pentingnya Media Pembelajaran Dalam Sistem Pembelajaran. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Pembelajaran*, 2(2), 414–421.
- Sidabutar, D., Ningrum, S.S., & Nuryadin, A. (2022). Analisis Bibliometrik Media Pembelajaran di Sekolah Dasar Menggunakan VOSViewer. *Educatio*, 17(2), 165–77.
- Sidiq, M. (2019). Panduan Analisis Bibliometrik Sederhana. Jakarta : Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.
- Sihombing, N. P., Asrial, A., & Asmiyunda, A. (2025). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Terintegrasi Kearifan Lokal Pada Materi Asam Basa di SMA. *Jurnal Penelitian, Pendidikan dan Pengajaran: JPPP*, 6(1), 28–36. <https://doi.org/10.30596/jppp.v6i1.23883>.
- Sukmafritri, A., Hana, M. N., Gumilar, G. G., Rohman, I., & Setiadi, R. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Smartphone Pada Sub Materi Lipid. *Jurnal Riset dan Praktik Pendidikan Kimia*, 9(2), 160–172. <https://doi.org/10.17509/jrppk.v9i2.52252>.
- Sun, X., Tang, W., Ye, T., Zhang, Y., Wen, B., & Zhang, L. (2014). Integrated care: a comprehensive bibliometric analysis and literature review. *International journal of integrated care*, 14, 1–12.
- Syarifuddin, & Utari, E. D. (2022). *Media Pembelajaran (Dari Masa Konvensional Hingga Masa Digital)*. Bening Media Publishing.
- Syafruddin, A. B., Widarti, H. R., & Rokhim, D. A. (2024). Development of Instagram-Based Learning Media To Increase Students Learning Interest in Acid-Base Materials. *Turkish Online Journal of Distance Education*, 25(2), 228–247. <https://doi.org/10.17718/tojde.1312770>.
- Tafonao, T. (2018). Peranan media pembelajaran dalam meningkatkan minat belajar mahasiswa. *Jurnal komunikasi pendidikan*, 2(2), 103–114.
- Tangka, G., & Tani, D. (2022). Penerapan media pembelajaran laboratorium

virtual berbasis PhET pada materi larutan asam basa di SMA N 1 Likupang. *Oxygenius Journal Of Chemistry Education*, 4(1), 17-22.

Utami, R. (2023). Analisis Bibliometrik Etnokimia pada Pembelajaran Kimia Menggunakan VOSviewer. *Skripsi: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin*.

Wang, X. X., Xu, Z. S., & Dzitac, I. (2019). Bibliometric Analysis on Research Trends of International Journal of Computers Communications & Control. *International Journal of Computers, Communications & Control*, 14(5), 711–732.

Wati, F., Hidayah, N., & Ningrum, A. R. (2025). Analisis Bibliometrik: Terhadap Media Pembelajaran pada Sekolah Dasar Tahun 2021-2025. *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 10(02), 1–15.

Wibowo, E., & Salim, T. A. (2022). Analisis Bibliometrik Penelitian dengan Tema " Digital Archive". *Jurnal Ilmu Informasi, Perpustakaan Dan Kearsipan*, 24(2), 93–105.

Wicaksono, A. T (2016). Tinjauan pemahaman konsep larutan asam dan basa pada tingkat makroskopik dan tingkat mikroskopik siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Batu. *Jurnal Tarbiyah (Jurnal Ilmiah Kependidikan)*, 5(2), 1–6.

Winata, F. A., Alfiansyah, M., Khairani, L., Iraya, P., & Hamdani, H. (2023). Istilah Pendidikan Islam (Ta'lim) Dalam Qs. Al-Baqarah: 31 Menurut Tafsir Al-Munir. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(4), 6105–6116.

Yahya, F. E. D. (2022). Analisis Pemahaman Konsep Menggunakan Four-Tier Diagnostic Test Pada Materi Hukum Dasar Kimia Peserta Didik Kelas X MIPA SMAN 1 Gambut. *Skripsi: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin*.

Zafrullah, Z., Meisya, A., & Ayuni, R. T. (2024). Artificial intelligence as a learning media in English education: Bibliometric using biblioshiny analysis

(2009-2023). *ELTR Journal*, 8(1), 71–81.

Zakiyyah, F. N., Winoto, Y., & Rohanda, R. (2022). Pemetaan bibliometrik terhadap perkembangan penelitian arsitektur informasi pada Google Scholar menggunakan VOSviewer. *Informatio: Journal of Library and Information Science*, 2(1), 43. <https://doi.org/10.24198/inf.v2i1.37766>.