

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M., & Susanti, N. A. (2017). Penerapan media pembelajaran interaktif Macromedia Flash pada pembelajaran gambar teknik untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas X teknik pemesinan di SMKN 2 Surabaya. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin (JPTM)*, 5(3), 27–32.
- Ardana, A., Surani, D., & Sri Kurniawan, B. (2024). Pemanfaatan Macromedia Flash 8 Sebagai Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Informatika Kelas X Di Sma. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8 (2), 2435–2439. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i2.9612>
- Arsyad A. (2011). *Media Pembelajaran*. 23–35.
- Arsyad, A. (2013). *Media pembelajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Candra, V., Simarmata, N. I. P., Mahyuddin, M., Purba, B., Purba, S., Chaerul, M., Hasibuan, A., Siregar, T., Sisca, S., & Karwanto, K. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian*. Yayasan Kita Menulis.
- Dian Nur Septiyawati Putri, Fitriah Islamiah, Tyara Andini, A. M. (2022). Analisis Pengaruh Pembelajaran Menggunakan Media Interaktif Terhadap Hasil Pembelajaran Siswa Sekolah Dasar. *Pendidikan Dasar Dan Sosial Humaniora*, 2(2), 367.
- F, R., Rohiat, S., & Elvinawati, E. (2022). Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif macro media flashm Pada Materi Ikatan Kimia. *Alotrop*, 6(1), 70–79. <https://doi.org/10.33369/alo.v6i1.21799>
- Fadilah, A., Nurzakiah, K. R., Kanya, N. A., Hidayat, S. P., & Setiawan, U. (2023). Pengertian Media, Tujuan, Fungsi, Manfaat dan Urgensi Media Pembelajaran. *Journal of Student Research (JSR)*, 1(2), 1–17.
- Isnaini, M., Afgani, M. W., Haqqi, A., & Azhari, I. (2025). Teknik Analisis Data Uji Normalitas. 4(2), 1377–1384.
- Ninla Elmawati Falabiba. (2019). Bab2 Contoh. 6–36.
- Nurdin, F. (2021). Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Macromedia Flash 8 melalui Model Pembelajaran Langsung pada Materi Pokok Laju Reaksi terhadap Hasil Belajar Peserta Didik (Studi pada Peserta Didik SMKN Tapango) The Influence of Using Learning Media Based. *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia dan Pendidikan Kimia*, 22(1), 103–109.
- Pakpahan, A. F., Ardiana, D. P. Y., Mawati, A. T., Wagiu, E. B., Simarmata, J., Mansyur, M. Z., Ili, L., Purba, B., Chamidah, D., & Kaunang, F. J. (2020). *Pengembangan media pembelajaran*. Yayasan kita menulis.
- Pakpahan, A. F., Prasetio, A., Negara, E. S., Gurning, K., Situmorang, R. F. R., Tasnim, T., Sipayung, P. D., Sesilia, A. P., Rahayu, P. P., & Purba, B. (2021). *Metodologi penelitian ilmiah*. Yayasan Kita Menulis.
- Pradana, F., Uin, P., Muhammad, A., Samarinda, I., & Qohar, A. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Macromedia Flash 8 Pada Materi Kesebangunan Dan Kekongruenan Di Kelas Ix Mts.

Borneo Jurnal Of Science And Mathematic Education, 2(1), 24–36.

- Purba, B., Faridi, A., Peranginangin, A. M., Ginting, A. M., Sudarso, A., Muniarty, P., Hastin, M., Mandagi, D. W., Rasyidin, M., & Wahyuni, S. (2023). *Metodologi Riset Bisnis*. Yayasan Kita Menulis.
- Purba, D. S., Irdiyansyah, I., Gianistika, C., Al Haddar, G., Sumanik, N. B., Oktaviani, C., Kunusa, W. R., Ridwan, M., Yuzar, E., & Suleman, N. (2023). *Metodologi Riset Pendidikan*. Yayasan Kita Menulis.
- Purba, R. A., Rofiki, I., Purba, S., Purba, P. B., Bachtiar, E., Iskandar, A., Febrianty, F., Yanti, Y., Simarmata, J., & Chamidah, D. (2020). *Pengantar media pembelajaran*. Yayasan Kita Menulis.
- Sartika, D. (2020). Pengaruh penggunaan media pembelajaran interaktif berbasis komputer terhadap hasil belajar siswa pada kompetensi dasar menggambar teknik di SMK Negeri 1 Cirebon
- Saragih, H., Hutagalung, S., Mawati, A. T., Chamidah, D., Khalik, M. F., Sahri, S., Wula, P., Purba, B., Purba, S. R. F., & Kato, I. (2021). Filsafat pendidikan. *Yayasan Kita Menulis*.
- Simarmata, N. I. P., Hasibuan, A., Rofiki, I., Sukarman, P., Tasnim, T., Sitorus, E., Silitonga, H. P., Sutrisno, E., Purba, B., & Makbul, R. (2021). *Metode penelitian untuk perguruan tinggi*. Yayasan Kita Menulis.
- Sudarmanto, E., Kurniulla, A. Z., Revida, E., Ferinia, R., Butarbutar, M., Abdilah, L. A., Sudarso, A., Purba, B., Purba, S., & Yuniwati, I. (2021). *Desain penelitian bisnis: Pendekatan kuantitatif*. Yayasan Kita Menulis.
- Supinganto, A., Mawati, A. T., Silitonga, B. N., Purba, B., Ardiana, D. P. Y., Yuniwati, I., Adiputra, I. M. S., Simarmata, J., Oktaviani, N. P. W., & Trisnadewi, N. W. (2021). *Metodologi Penelitian Bidang Pendidikan*
- Susaksi Rahayu, Rosadi, K. I., & Alfian. (2022). Penggunaan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Macromedia Flash Professional 8 dalam Pengembangan Mutu Pembelajaran Ekonomi. *Al-Miskawaih: Journal of Science Education*, 1(1), 71–92. <https://doi.org/10.56436/mijose.v1i1.89>
- Yanto, D. T. P. (2019). Praktikalitas Media Pembelajaran Interaktif pada Proses Pembelajaran Rangkaian Listrik. *INVOTEK: Jurnal Inovasi Vokasional dan Teknologi*, 19(1), 75–82. <https://doi.org/10.24036/invotek.v19i1.409>
- Zain, B. M., Wahidah, B., & Ali, N. M. (2020). Pengembangan media pembelajaran teks anekdot melalui WhatsApp dan Facebook di kelas X SMK Negeri 4 Mataram. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Indonesia*, 2(1).