

DAFTAR RUJUKAN

- Ahmadi, and Iif Khoiri, *Strategi Pembelajaran Sekolah Terpadu* (Jakarta: Prestasi Pustaka, 2011)
- Alauhdin, M., *Kimia Analitik Dasar* (Semarang: UNNES Press, 2020)
- Arsyad, Azhar, *Media Pembelajaran*, 17th edn (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2014)
- Bana, Rindiani E, Sergius P Dethan, and Irna K S Blegur, 'Powerpoint Dan Ispring : Kombinasi Untuk Media Pembelajaran Matematika Berbasis Android', 2 (2022), 284–95
- Bana, Rindiani E, Ch Krisnandari Ekowati, and Irna K S Blegur, 'Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Android Dan Ispring Pada Materi Barisan Dan Deret', *Mandalika Mathematics and Education Journal*, 5.1 (2023), 41–56
- Chang, Raymond, *Kimia Dasar*, 3rd edn (Jakarta: Penerbit Erlangga, 2005)
- Damitri, Dea Elvina, 'Keunggulan Media Powerpoint Berbasis Audio Visual Sebagai Media Presentasi Terhadap Hasil Belajar Siswa SMK Teknik Bangunan', *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 06.02 (2020), 1–7
- Daryanto, and Anis Dwicahyono, *Pengembangan Perangkat Pembelajaran* (Yogyakarta: Gava Media, 2014)
- Fikri, Hasnul, and Ade Sri Madona, *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif* (Yogyakarta: Samudra Biru, 2018)
- Firdha, Nisa, and Zulyusri Zulyusri, 'Penggunaan ISpring Dalam Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif', *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, 6.1 (2022), 101–6
- Firmadani, Fifit, 'Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Sebagai Inovasi Pembelajaran Era Revolusi Industri 4.0', 2021, 93–97
- Fitriansyah, Fifit, *TEKNOLOGI MEDIA PEMBELAJARAN: Teori Dan Praktik*, 2017
- Gulo, Juliman Putra, Septiany Ch Palilingan, and Marlina Karundeng, 'Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Menggunakan Powerpoint ISpring Suite 11 Pada Materi Hukum-Hukum Dasar Kimia Sebagai Sumber Belajar Mandiri Siswa', *Journal Social, Science Anda Education*, 7.1 (2024)
- Haliza, Nurul, Vani Hajari, Ulfah AMirah Khairi, Mhd Dimas Jayadi, and Nurbaiti, 'Pemanfaatan Media Microsoft Powerpoint Yang Menjadi Penunjang Dalam Bidang Pendidikan Dan Perusahaan', *Jurnal Ilmu Komputer, Ekonomi Dan Manajemen (JIKEM)*, 2.1 (2022), 1272–81

- Hardika, Jodi, M Yakub Iskandar, Nofri Hendri, and Ulfia Rahmi, 'Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Untuk Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VIII SMP', *Jurnal Kepemimpinan Dan Kepengurusan Sekolah*, 9.2 (2024), 197–205
- Haryono, Heny Ekawati, *Kimia Dasar* (Yogyakarta: Penerbit Deepublish, 2019)
- Hasanah, Itsna, Jeckson Siahaan, Program Studi, Pendidikan Kimia, and Media Pembelajaran Kimia, 'Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Powerpoint Ispring Suite Pada Materi Sifat Koligatif Larutan Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Selama Pembelajaran Mandiri', 1.6 (2023), 79–85
- Indah Pratiwi, Khovivah, and Guspatni, 'Praktikalitas Dan Efektivitas Media Pembelajaran Powerpoint-Ispring Terintegrasi Multipel Representasi Kimia Dan Pertanyaan Prompting Materi Sifat Koligatif Larutan Kelas XII MIPA SMA/MA', 22.3 (2022), 1869–75
- Indasah, Sri, Devita Sulistiana, and Mar'atus Sholihah, 'Pengembangan Media Articulate Storyline Pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup Kelas X SMA', *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 12.1 (2021), 70
- Jayanti, Melati Astria, and Kartika Ratna Pertiwi, 'Pengembangan E-Modul Berbasis PBL Untuk Meningkatkan Kemampuan Analisis Dan Rasa Ingin Tahu Siswa', *JINoP (Jurnal Inovasi Pembelajaran)*, 9.1 (2023), 112–27
- Kristanto, Andi, *Media Pembelajaran* (Surabaya: Penerbit Bintang Surabaya Anggota IKPI daerah Jawa Timur, 2016)
- Kurniawan, Muhammad Rizal, and Listika Yusi Risnani, 'Pengembangan Game Edukasi Digital Dan Implementasi Pada Pembelajaran Biologi Materi Plantae Siswa Sma Kelas X', *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 12.1 (2021), 1
- Kusumawati, L. D, N.F Sugito, and A Mustadi, 'Kelayakan Multimedia Pembelajaran Interaktif Dalam Memotivasi Siswa Belajar Matematika', *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 9.1 (2021)
- Laksito, Wawan, and Yuly Saptomo, *Ragam Media Interaktif Dalam Pembelajaran* (Semarang: Badan Penerbitan Universitas Stikubank, 2018)
- Lukum, Astin, *Dasar-Dasar Kimia Analitik* (Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo, 2022)
- Manurung, Purbatua, 'Multimedia Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Pada Masa Pandemi Covid 19', *Al-Fikru: Jurnal Ilmiah*, 14.1 (2021), 1–12
- Marlina, Leni, 'Analisis Kesulitan Belajar Kimia Pada Materi Larutan Penyangga Di SMA Negeri 1 Kapuas Murung Kabupaten Kapuas', *Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan*, 9.2 (2023), 106–15
- Novita, Septryanesti., and Lazulva, 'Desain Dan Uji Coba E-Modul Pembelajaran

- Kimia Berbasis Blog Pada Materi Hidrokarbon', 4.2 (2019), 206
- Nugiasai, Veny, and Guspatni, 'Pengembangan Media Pembelajaran PowerPoint Ispring Terintegrasi Multiple Representasi Kimia Pada Materi Asam Basa Kelas XI SMA/MA', *Jurnal Entalpi Pendidikan Kimia*, 2021, 1–10
- Nursalsabillah Nasution, Anisa, and Iis Siti Jahro, 'Development of Learning Media Using ISpring Presenter Based HOTS-Literacy on Acid-Based Materials', *Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia (Journal of Innovation in Chemistry Education)*, 5.1 (2023), 74–82
- Nurulita, Marlia Farah, F Putut, and Martin H B 1□, 'The Problem-Based E-Module as Learning Supplement to Improve Students' Learning Outcomes', *Journal of Biology Education*, 11.2 (2022), 272–81
- Nyoman Tri Anindia Putra, I, Ketut Sepdyana Kartini, and Ni Nyoman Widiyaningsih, 'Implementasi Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Mobile Pada Materi Hidrokarbon', *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 2.4 (2020), 43–52
- Pratiwi, Devyana, Annisa Novia Larasati, and Imya Lesina Berutu, 'Pentingnya Inovasi Media Pembelajaran Berbasis Digital Di Abad-21', *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 5.2 (2022), 211–16
- Putri, Dian Puspita Eka, and Ali Muhtadi, 'Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Kimia Berbasis Android Menggunakan Prinsip Mayer Pada Materi Laju Reaksi', *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 5.1 (2023), 38–47
- Rachmawati, Vina, and Sukarmin, 'Pengembangan Multimedia Interaktif Pada Pembelajaran Kimia Materi Struktur Atom Kelas X MIPA', 2022, 120–26
- Rafis, Fauzan Fendra, and Syamsi Aini, 'Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sel Volta Kelas XII SMA/MA', *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 3.4 (2021), 215–22
- Rambe, Azizah Arba, and Ani Sutiani, 'Development of SAC Media Integrated with Project Based Learning Model on Reaction Rate Material', *Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia*, 6.1 (2024), 38
- Restyayulita, Muntari, Baiq Fara Dwira Sofia, and I Nyoman Loka, 'Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Mobile Learning Berbasis Android Pada Materi Pokok Larutan Penyangga', *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 8.4 (2023), 1981–89
- Restyayulita, Muntari Muntari, Baiq Fara Dwirani Sofia, and I Nyoman Loka, 'Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Mobile Learning Berbasis Android Pada Materi Pokok Larutan Penyangga', *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 8.4 (2023), 1981–89

- Rhiyanto, Desyanita Fitriani Putri, and Fida Rachmadiarti, 'Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Add-Ins Classpoint Materi Bioteknologi Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Pada Peserta Didik Kelas XII SMA/MA', *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)*, 12.2 (2023), 452–65
- Riduwan, *Dasar-Dasar Statistika* (Bandung: Penerbit Alfabeta, 2009)
- Riyana, Cepi, *Media Pembelajaran* (Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Islam Kementrian Agama Republik Indonesia, 2012)
- Rosiana, Ikhsani Binta, and Retno Aliyatul Fikroh, 'Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Google Site Dengan Pendekatan Chemo-Entrepreneurship Pada Materi Koloid', *Proceedings of Life and Applied Sciences*, 2 (2022), 1–16
- Sadiman, and S Arif, *Media Pendidikan* (Jakarta: Raja Grafindo, 2009)
- Saputri, Herliana, Atiek Winarti, and Arif Sholahuddin, 'Media Pembelajaran Interaktif Powerpoint-Ispring Untuk Meningkatkan Keterampilan Komunikasi Dan Penguasaan Konsep Larutan Penyangga', *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*, 6.2 (2022), 34–45
- Sariati, N.K, I.N Suardana, and N.M Wiratini, 'Analisis Kesulitan Belajar Kimia Siswa Kelas XI Pada Materi Larutan Penyangga', *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 3.2 (2020), 86–97
- Sherly Ernita, Rina Elvia, and Hermansyah Amir, 'Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Materi Reaksi Redoks Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Peserta Didik', *Alotrop*, 7.2 (2023), 100–109
- Sudaryono, *Metode Penelitian Pendidikan* (Jakarta: Penerbit Kencana, 2016)
- Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D* (Bandung: ALfabeta, 2017)
- Surjono, Herman Dwi, *Multimedia Pembelajaran Interaktif* (Yogyakarta: UNY Press, 2017)
- Syuhendri, Syuhendri, Nesi Musdalifa, and Abidin Pasaribu, 'Pengaruh Penggunaan Multimedia Interaktif Berbasis Stem Terhadap Hasil Belajar Siswa', *Jurnal Inovasi Dan Pembelajaran Fisika*, 8.1 (2021), 73–84
- Trimansyah, 'Kecenderungan Media Pembelajaran Interaktif', *Jurnal Studi Pendidikan*, 11.2 (2021), 13–27
- Wijoyo, Hadion, *MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA* (Banyumas: CV. Pena Persada, 2020)
- Wulandari, Amelia Putri, Annisa Anastasia Salsabila, Karina Cahyani, Tsani Shofiah Nurazizah, and Zakiah Ulfiah, 'Pentingnya Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar', *Journal on Education*, 5.2 (2023), 3928–

- Yahya, Safira Firdaus, and Achmad Lutfi, 'Multimedia Interaktif Berbasis Articulate Storyline Untuk Melatih Kecerdasan Visual Pada Materi Ikatan Kimia', *Journal of Science Education*, 7.1 (2023), 106–16
- Yuliana, Vika, Jimmi Copriady, and Maria Erna, 'Pengembangan E-Modul Kimia Interaktif Berbasis Pendekatan Saintifik Menggunakan Liveworksheets Pada Materi Laju Reaksi', *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 17.1 (2023), 1–12
- Zulfadli, Zulfadli, Kana Puspita, and Sulastris, 'Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Google Slide Pada Mata Pelajaran Kimia Sma Kelas X Materi Struktur Atom', *Chimica Didactica Acta*, 10.2 (2022), 39–45
- Ahmadi, and Iif Khoiri, *Strategi Pembelajaran Sekolah Terpadu* (Jakarta: Prestasi Pustaka, 2011)
- Alauhdin, M., *Kimia Analitik Dasar* (Semarang: UNNES Press, 2020)
- Arsyad, Azhar, *Media Pembelajaran*, 17th edn (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2014)
- Bana, Rindiani E, Sergius P Dethan, and Irna K S Blegur, 'Powerpoint Dan Ispring : Kombinasi Untuk Media Pembelajaran Matematika Berbasis Android', 2 (2022), 284–95
- Bana, Rindiani E, Ch Krisnandari Ekowati, and Irna K S Blegur, 'Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Android Dan Ispring Pada Materi Barisan Dan Deret', *Mandalika Mathematics and Education Journal*, 5.1 (2023), 41–56
- Chang, Raymond, *Kimia Dasar*, 3rd edn (Jakarta: Penerbit Erlangga, 2005)
- Damitri, Dea Elvina, 'Keunggulan Media Powerpoint Berbasis Audio Visual Sebagai Media Presentasi Terhadap Hasil Belajar Siswa SMK Teknik Bangunan', *Jurnal Kajian Pendidikan Teknik Bangunan*, 06.02 (2020), 1–7
- Daryanto, and Anis Dwicahyono, *Pengembangan Perangkat Pembelajaran* (Yogyakarta: Gava Media, 2014)
- Fikri, Hasnul, and Ade Sri Madona, *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif* (Yogyakarta: Samudra Biru, 2018)
- Firdha, Nisa, and Zulyusri Zulyusri, 'Penggunaan ISpring Dalam Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif', *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, 6.1 (2022), 101–6
- Firmadani, Fifit, 'Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Sebagai Inovasi Pembelajaran Era Revolusi Industri 4.0', 2021, 93–97
- Fitriansyah, Fifit, *TEKNOLOGI MEDIA PEMBELAJARAN: Teori Dan Praktik*,

2017

- Gulo, Juliman Putra, Septiany Ch Palilingan, and Marlina Karundeng, 'Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Menggunakan Powerpoint ISpring Suite 11 Pada Materi Hukum-Hukum Dasar Kimia Sebagai Sumber Belajar Mandiri Siswa', *Journal Social, Science Anda Education*, 7.1 (2024)
- Haliza, Nurul, Vani Hajari, Ulfah AMirah Khairi, Mhd Dimas Jayadi, and Nurbaiti, 'Pemanfaatan Media Microsoft Powerpoint Yang Menjadi Penunjang Dalam Bidang Pendidikan Dan Perusahaan', *Jurnal Ilmu Komputer, Ekonomi Dan Manajemen (JIKEM)*, 2.1 (2022), 1272–81
- Hardika, Jodi, M Yakub Iskandar, Nofri Hendri, and Ulfia Rahmi, 'Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Untuk Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VIII SMP', *Jurnal Kepemimpinan Dan Kepengurusan Sekolah*, 9.2 (2024), 197–205
- Haryono, Heny Ekawati, *Kimia Dasar* (Yogyakarta: Penerbit Deepublish, 2019)
- Hasanah, Itsna, Jeckson Siahaan, Program Studi, Pendidikan Kimia, and Media Pembelajaran Kimia, 'Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Powerpoint Ispring Suite Pada Materi Sifat Koligatif Larutan Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Selama Pembelajaran Mandiri', 1.6 (2023), 79–85
- Indah Pratiwi, Khovivah, and Guspatni, 'Praktikalitas Dan Efektivitas Media Pembelajaran Powerpoint-Ispring Terintegrasi Multipel Representasi Kimia Dan Pertanyaan Prompting Materi Sifat Koligatif Larutan Kelas XII MIPA SMA/MA', 22.3 (2022), 1869–75
- Indasah, Sri, Devita Sulistiana, and Mar'atus Sholihah, 'Pengembangan Media Articulate Storyline Pada Materi Klasifikasi Makhluk Hidup Kelas X SMA', *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 12.1 (2021), 70
- Jayanti, Melati Astria, and Kartika Ratna Pertiwi, 'Pengembangan E-Modul Berbasis PBL Untuk Meningkatkan Kemampuan Analisis Dan Rasa Ingin Tahu Siswa', *JINoP (Jurnal Inovasi Pembelajaran)*, 9.1 (2023), 112–27
- Kristanto, Andi, *Media Pembelajaran* (Surabaya: Penerbit Bintang Surabaya Anggota IKPI daerah Jawa Timur, 2016)
- Kurniawan, Muhammad Rizal, and Listika Yusi Risnani, 'Pengembangan Game Edukasi Digital Dan Implementasi Pada Pembelajaran Biologi Materi Plantae Siswa Sma Kelas X', *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 12.1 (2021), 1
- Kusumawati, L. D, N.F Sugito, and A Mustadi, 'Kelayakan Multimedia Pembelajaran Interaktif Dalam Memotivasi Siswa Belajar Matematika', *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 9.1 (2021)

- Laksito, Wawan, and Yuly Saptomo, *Ragam Media Interaktif Dalam Pembelajaran* (Semarang: Badan Penerbitan Universitas Stikubank, 2018)
- Lukum, Astin, *Dasar-Dasar Kimia Analitik* (Gorontalo: Universitas Negeri Gorontalo, 2022)
- Manurung, Purbatua, 'Multimedia Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Pada Masa Pandemi Covid 19', *Al-Fikru: Jurnal Ilmiah*, 14.1 (2021), 1–12
- Marlina, Leni, 'Analisis Kesulitan Belajar Kimia Pada Materi Larutan Penyangga Di SMA Negeri 1 Kapuas Murung Kabupaten Kapuas', *Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan*, 9.2 (2023), 106–15
- Novita, Septryanesti., and Lazulva, 'Desain Dan Uji Coba E-Modul Pembelajaran Kimia Berbasis Blog Pada Materi Hidrokarbon', 4.2 (2019), 206
- Nugiasai, Veny, and Guspatni, 'Pengembangan Media Pembelajaran PowerPoint Ispring Terintegrasi Multiple Representasi Kimia Pada Materi Asam Basa Kelas XI SMA/MA', *Jurnal Entalpi Pendidikan Kimia*, 2021, 1–10
- Nursalsabillah Nasution, Anisa, and Iis Siti Jahro, 'Development of Learning Media Using ISpring Presenter Based HOTS-Literacy on Acid-Based Materials', *Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia (Journal of Innovation in Chemistry Education)*, 5.1 (2023), 74–82
- Nurulita, Marlia Farah, F Putut, and Martin H B 1□, 'The Problem-Based E-Module as Learning Supplement to Improve Students' Learning Outcomes', *Journal of Biology Education*, 11.2 (2022), 272–81
- Nyoman Tri Anindia Putra, I, Ketut Sepdyana Kartini, and Ni Nyoman Widiyaningsih, 'Implementasi Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Mobile Pada Materi Hidrokarbon', *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*, 2.4 (2020), 43–52
- Pratiwi, Devyana, Annisa Novia Larasati, and Imya Lesina Berutu, 'Pentingnya Inovasi Media Pembelajaran Berbasis Digital Di Abad-21', *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 5.2 (2022), 211–16
- Putri, Dian Puspita Eka, and Ali Muhtadi, 'Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Kimia Berbasis Android Menggunakan Prinsip Mayer Pada Materi Laju Reaksi', *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 5.1 (2023), 38–47
- Rachmawati, Vina, and Sukarmin, 'Pengembangan Multimedia Interaktif Pada Pembelajaran Kimia Materi Struktur Atom Kelas X MIPA', 2022, 120–26
- Rafis, Fauzan Fendra, and Syamsi Aini, 'Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sel Volta Kelas XII SMA/MA', *Ranah Research: Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 3.4 (2021), 215–22
- Rambe, Azizah Arba, and Ani Sutiani, 'Development of SAC Media Integrated

- with Project Based Learning Model on Reaction Rate Material', *Jurnal Inovasi Pembelajaran Kimia*, 6.1 (2024), 38
- Restyayulita, Muntari, Baiq Fara Dwira Sofia, and I Nyoman Loka, 'Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Mobile Learning Berbasis Android Pada Materi Pokok Larutan Penyangga', *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 8.4 (2023), 1981–89
- Restyayulita, Muntari Muntari, Baiq Fara Dwirani Sofia, and I Nyoman Loka, 'Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Mobile Learning Berbasis Android Pada Materi Pokok Larutan Penyangga', *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 8.4 (2023), 1981–89
- Rhiyanto, Desyanita Fitriani Putri, and Fida Rachmadiarti, 'Pengembangan Media Pembelajaran Powerpoint Interaktif Add-Ins Classpoint Materi Bioteknologi Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Pada Peserta Didik Kelas XII SMA/MA', *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)*, 12.2 (2023), 452–65
- Riduwan, *Dasar-Dasar Statistika* (Bandung: Penerbit Alfabeta, 2009)
- Riyana, Cepi, *Media Pembelajaran* (Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Islam Kementrian Agama Republik Indonesia, 2012)
- Rosiana, Ikhsani Binta, and Retno Aliyatul Fikroh, 'Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Google Site Dengan Pendekatan Chemo-Entrepreneurship Pada Materi Koloid', *Proceedings of Life and Applied Sciences*, 2 (2022), 1–16
- Sadiman, and S Arif, *Media Pendidikan* (Jakarta: Raja Grafindo, 2009)
- Saputri, Herliana, Atiek Winarti, and Arif Sholahuddin, 'Media Pembelajaran Interaktif Powerpoint-Ispring Untuk Meningkatkan Keterampilan Komunikasi Dan Penguasaan Konsep Larutan Penyangga', *Jurnal Pendidikan Kimia Undiksha*, 6.2 (2022), 34–45
- Sariati, N.K, I.N Suardana, and N.M Wiratini, 'Analisis Kesulitan Belajar Kimia Siswa Kelas XI Pada Materi Larutan Penyangga', *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 3.2 (2020), 86–97
- Sherly Ernita, Rina Elvia, and Hermansyah Amir, 'Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Materi Reaksi Redoks Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Peserta Didik', *Alotrop*, 7.2 (2023), 100–109
- Sudaryono, *Metode Penelitian Pendidikan* (Jakarta: Penerbit Kencana, 2016)
- Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D* (Bandung: ALfabeta, 2017)
- Surjono, Herman Dwi, *Multimedia Pembelajaran Interaktif* (Yogyakarta: UNY Press, 2017)

- Syuhendri, Syuhendri, Nesi Musdalifa, and Abidin Pasaribu, 'Pengaruh Penggunaan Multimedia Interaktif Berbasis Stem Terhadap Hasil Belajar Siswa', *Jurnal Inovasi Dan Pembelajaran Fisika*, 8.1 (2021), 73–84
- Trimansyah, 'Kecenderungan Media Pembelajaran Interaktif', *Jurnal Studi Pendidikan*, 11.2 (2021), 13–27
- Wijoyo, Hadion, *MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS MULTIMEDIA* (Banyumas: CV. Pena Persada, 2020)
- Wulandari, Amelia Putri, Annisa Anastasia Salsabila, Karina Cahyani, Tsani Shofiah Nurazizah, and Zakiah Ulfiah, 'Pentingnya Media Pembelajaran Dalam Proses Belajar Mengajar', *Journal on Education*, 5.2 (2023), 3928–36
- Yahya, Safira Firdaus, and Achmad Lutfi, 'Multimedia Interaktif Berbasis Articulate Storyline Untuk Melatih Kecerdasan Visual Pada Materi Ikatan Kimia', *Journal of Science Education*, 7.1 (2023), 106–16
- Yuliana, Vika, Jimmi Copriady, and Maria Erna, 'Pengembangan E-Modul Kimia Interaktif Berbasis Pendekatan Saintifik Menggunakan Liveworksheets Pada Materi Laju Reaksi', *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, 17.1 (2023), 1–12
- Zulfadli, Zulfadli, Kana Puspita, and Sulastris, 'Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Google Slide Pada Mata Pelajaran Kimia Sma Kelas X Materi Struktur Atom', *Chimica Didactica Acta*, 10.2 (2022), 39–45