

DAFTAR PUSTAKA

- Adilah, Jihan, and Martini, ‘Keterampilan Proses Sains Dalam Pembelajaran Tatap Muka Terbatas Pada Siswa SMP’, *Pensa E-Jurnal : Pendidikan Sains*, 10.3 (2022), 443–48
<<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/pensa/article/view/46236>>
- Afifah, Nidya’ Ul, Tarisa Putri Octaviani, and Umi Sholikhah, ‘Analisis Pemahaman Konsep Ipa Pada Siswa Smp Dengan Kegiatan Praktikum’, *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA*, 11.2 (2021), 84–88
<<https://doi.org/10.20961/inkuiri.v10i2.57258>>
- Agustina, Putri, Alanindra Saputra, Sofyan Anif, Anis Rayana, and Annisa Probawati, ‘Analisis Keterampilan Proses Sains Dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas Xi Ipa Sma Pada Praktikum Biologi’, *Edusains*, 13.1 (2021), 1–7
<<https://doi.org/10.15408/es.v13i1.11015>>
- Akhiruddin, Sujarwo, Haryanto Atmowardoyo, and Nurhikmah H, *Buku Ajar Belajar Dan Pembelajaran* (Gowa: CV. Cahaya Bintang Cemerlang, 2019)
- Aldi, Suhardi, and Ismail, *Keterampilan Proses Sains Panduan Praktis Untuk Melatih Kemampuan Berfikir Tingkat Tinggi*, Eureka Media Aksara, Maret 2023 Anggota Ikapi Jawa Tengah No. 225/Jte/2021 (Purbalingga: Eureka Media Aksara, 2023)
- Anggraini, Tia, ‘Pengaruh Model Pembelajaran Generatif Terhadap Sikap Ilmiah Siswa Dalam Pembelajaran Biologi Di Kelas X SMA Muhammadiyah 2 Palembang’ (Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, 2017)
- Anwar, Herson, ‘Penilaian Sikap Ilmiah Dalam Pembelajaran Sains’, *Jurnal Pelangi Ilmu*, 2.5 (2009), 103–14

- Ardiansyah, and Mu'aminah, 'Analisis Sikap Ilmiah Peserta Didik Pada Praktikum Mandiri Berbasis Proyek Pada Materi Optik Smpn 4 Sojol Di Masa Pandemi', *Koordinat: Jurnal Pembelajaran Matematika Dan Sains*, 1.2 (2020), 31–38 <<https://doi.org/10.24239/koordinat.v1i2.17>>
- Ariyanti, Eri, Wirawan Fadly, Muhamad Khoirul Anwar, and Titah Sayekti, 'Analisis Kemampuan Membuat Kesimpulan Menggunakan Model Contextual Teaching and Learning Berbasis Education for Sustainable Development', *Jurnal Tadris IPA Indonesia*, 1.2 (2021), 99–107 <<https://doi.org/10.21154/jtii.v1i2.133>>
- Asiani, , Sjaifuddin, and Lulu Tunjung Biru, 'Analisis Komponen Sikap Ilmiah Siswa Dalam Buku Teks Pelajaran IPA SMP Kelas VII Pada Tema Panas Di Bumiku', *PENDIPA Journal of Science Education*, 6.1 (2021), 113–19 <<https://doi.org/10.33369/pendipa.6.1.113-119>>
- Astuti, Nuning Widya, Berti Yolida, and Darlen Sikumbang, 'Hubungan Praktikum Dan Keterampilan Proses Sains Terhadap Hasil Belajar Materi Ekosistem', *Jurnal Bioterdidik*, 7.5 (2019), 53–65
- Astuti, Tri, 'Manajemen Praktikum Pembelajaran Ipa', *Manajemen Pendidikan*, 9.1 (2015), 57–64
- Asy'ari, Muhammad, and Herdiyana Fitriani, 'Literatur Reviu Keterampilan Proses Sains Sebagai Dasar Pengembangan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi', *Prisma Sains : Jurnal Pengkajian Ilmu Dan Pembelajaran Matematika Dan IPA IKIP Mataram*, 5.1 (2017), 1–17 <<https://doi.org/10.33394/j-ps.v5i1.1114>>
- Balqis, Amirah, 'Kajian Sikap Ilmiah Peserta Didik Pada Praktikum Biologi Dan Korelasinya Terhadap Keterampilan Proses Sains Kelas X Ipa Di Sma

Negeri 1 Sukoharjo' (Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, 2021)

Chalik, Raimundus, *Anatomi Dan Fisiologi Manusia* (Jakarta Selatan: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2016)

Desi, Gita Lestari, and Irawati Hani, 'Literature Review: Peningkatan Hasil Belajar Kognitif Dan Motivasi Siswa Pada Materi Biologi Melalui Model Pembelajaran Guided Inquiri', *BIOMA: Jurnal Biologi Dan Pembelajarannya*, 2.2 (2020), 51–59
<<https://ojs.unsulbar.ac.id/index.php/bioma/article/view/861>>

Dewi, Shinta, *Keterampilan Proses Sains* (Bogor: CV Regina, 2009)

Elvanisi, Ade, Saleh Hidayat, and Etty Nurmala Fadillah, 'Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa Sekolah Menengah Atas', *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 4.2 (2018), 245–52 <<http://journal.uny.ac.id/index.php/jipi>>

Fauziah, Arbaul, and Ahmad Fahrudin, 'Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Biologi Umum Untuk Mahasiswa Program Sarjana Prodi Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung', *Quagga: Jurnal Pendidikan Dan Biologi*, 14.1 (2022), 1–8

Fauziah, Fatimah Millenia, 'Systematic Literature Review: Bagaimanakah Pembelajaran IPA Berbasis Keterampilan Proses Sains Yang Efektif Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis?', *Jurnal Pendidikan Mipa*, 12.3 (2022), 455–63 <<https://doi.org/10.37630/jpm.v12i3.627>>

Fitriana, Dea, Zulhelmi, Fakhruddin, and Nur Islami, 'Hasil Belajar Keterampilan Proses Sains Siswa Berbasis Pendekatan Inkuiri Pada Materi Teori Kinetik Gas', *INKUIRI: Jurnal Pendidikan IPA*, 10.1 (2021), 1–12
<<https://doi.org/10.20961/inkuiri.v10i1.25238>>

Fitriani, Riska, Shella Maryani, Diki Chen, Febri Tia Aldila, Agnes Aktapianti Br.Ginting, Nanda Hasbullah Sehab, and others, 'Mendeskripsikan Keterampilan Proses Sains Siswa Melalui Kegiatan Praktikum Viskositas Di SMAN 1 Muaro Jambi', *PENDIPA: Journal of Science Education*, 5.2 (2021), 173–79 <<https://doi.org/10.33369/pendipa.5.2.173-179>>

Glynn, Shawn M., Russell H. Yeany, and Bruce K. Britton, *The Psychology of Learning Science* (London: Routledge Taylor & Francis Group, 2009)

Guswita, Serly, Bambang Sri Anggoro, Nukhbatul Bidayati Haka, and Akbar Handoko, 'Analisis Keterampilan Proses Sains Dan Sikap Ilmiah Peserta Didik Kelas XI Mata Pelajaran Biologi Di SMA Al-Azhar 3 Bandar Lampung', *Biosfer: Jurnal Tadris Biologi*, 9.2 (2018), 249–58 <<https://doi.org/10.24042/biosfer.v9i2.4025>>

Hamidah, Afreni, Eka Novita Sari, and Retna S Budianingsih, 'Persepsi Siswa Tentang Kegiatan Praktikum Biologi Di Laboratorium SMA Negeri Se-Kota Jambi', *Jurnal Sainmatika*, 8.1 (2014), 49–59

Hardani, Helmina Andriani, Jumari Ustiawaty, Evi Fatmi Utami, Ria Rahmatul Istiqomah, Rhoushandy Fardani, and others, *Metode Penelitian Kualitatif Dan Kualitatif*, Cv. Pustaka Ilmu Group (Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu Group Yogyakarta, 2020)

Hasan, Ani M., Elya Nusantari, Mesra Latjompoh, and Nurrijal, *Strategi Belajar Mengajar Biologi* (Gorontalo: UNG Press Gorontalo, 2018)

Hasriyani, 'Meningkatkan Keterampilan Berdiskusi Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Teknik Two Stay Two Stray Dengan Menggunakan Koleksi Referensi Perpustakaan Pada Siswa Kelas XI IIS.2 SMA NEGERI 1

BULUKUMBA’, *Jupiter*, XVI.1 (2017), 30–42
<<https://journal.unhas.ac.id/index.php/jupiter/article/view/4220>>

Helmiati, *Model Pembelajaran*, Aswaja Pressindo (Sleman: Aswaja Pressindo, 2012)

Hrp, Nurlina Ariani, Zulaini Masruro, Siti Zahra Saragih, Rosmidah Hasibuah, Siti Suharni Simamora, and Toni, *Buku Ajar Belajar Dan Pembelajaran, Buku Ajar Belajar Dan Pembelajaran* (Bandung: Widina Bhakti Persada, 2022)

Hunaepi, ‘Kajian Literatur Tentang Pentingnya Sikap Ilmiah’, *Prosiding Seminar Nasional Pusat Kajian Pendidikan Sains Dan Matematika Tahun 2016*, 2016, 548–50

Ibrahim, Gunawan, Marwan, and Jalaluddin, *Hakekat Pembelajaran Sains Dalam Inovasi Kurikulum Karakter* (Banda Aceh: Sefa Bumi Persada, 2019)

Kartono, ‘Pengembangan Model Penilaian Sikap Ilmiah IPA Bagi Mahasiswa PGSD’, *Jurnal FKIP UNS*, 2013

Katrin, Roosita, Vera Uripi Subandriyo, Karina Rahmadia Ekawidyani, and Naufal Muharram Nurdin, *Fisiologi Manusia* (Bogor: IPB Press, 2017)

Kementerian dan Kebudayaan Republik Indonesia, *Ilmu Pengetahuan Alam/Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan* (Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017)

Laksito, Wawan, *Praktikum* (Semarang: Badan Penerbitan Universitas Stikubank, 2017)

Lepiyanto, Agil, ‘Analisis Keterampilan Proses Sains, Pembelajaran Berbasis

Praktikum’, *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Metro*, 5.2 (2014), 156–61

Lestari, Ayu Indah, Abdullah Pandang, and Muhammad Anas, ‘Analisis Perilaku Menyontek Pada Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Di Kabupaten Jeneponto Analysis of Cheating Behavior in Vocational High School Students in Jeneponto Regency’, *Pinisi: Journal Of Art, Humanity & Social Studies*, 2.6 (2022), 214–214
<<https://ojs.unm.ac.id/PJAHSS/article/download/38731/18193>>

Mariana, I Made Alit, and Wandy Praginda, *Hakikat IPA Dan Pendidikan IPA* (Bandung: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam, 2009)

Marlena, Devi, Donda Liana Sari, Ripi Yanti, Rita Agustina, and Ahmad Walid, ‘Penyusunan Instrumen Tes Keterampilan Proses Sains Pada Mata Pelajaran IPA Di SMPN 14 Kota Bengkulu’, *JPPS (Jurnal Penelitian Pendidikan Sains)*, 9.1 (2019), 1763–65
<<https://journal31.unesa.ac.id/index.php/jpps/article/view/6422>>

Matsna, Fadhila Uzlifati, Mohamad Agung Rokhimawan, and Setia Rahmawan, ‘Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa Melalui Pembelajaran Berbasis Praktikum Pada Materi Titration Asam-Basa Kelas XI SMA/MA’, *Dalton : Jurnal Pendidikan Kimia Dan Ilmu Kimia*, 6.1 (2023), 21–30
<<https://doi.org/10.31602/dl.v6i1.9187>>

Murdani, Eka, ‘Hakikat Fisika Dan Keterampilan Proses Sains’, *Jurnal Filsafat Indonesia*, 3.3 (2020), 72–80 <<https://doi.org/10.23887/jfi.v3i3.22195>>

Nisa, Umi Mahmudatun, ‘Metode Praktikum Untuk Meningkatkan Pemahaman Dan Hasil Belajar Siswa Kelas V MI YPPI 1945 Babat Pada Materi Zat

Tunggal Dan Campuran’, *Jurnal Biology Education*, 14.1 (2017), 62–68

Novallyan, Devi, Reny Safita, Dwi Gusfarenie, and Sumitro, ‘Analisis Sikap Ilmiah Mahasiswa Pada Praktikum Mata Kuliah Biologi Umum Di UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi’, *Biodik*, 7.4 (2021), 177–82 <<https://doi.org/10.22437/bio.v7i4.16045>>

Pratiwi, Dian, ‘Analisis Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Pada Pendekatan Contextual Teaching And Learning (CTL) Kelas VIII SMP Negeri 09 Bandar Lampung’ (Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, 2019)

Purwanto, Ngalim, *Prinsip-Prinsip Dan Teknik Evaluasi Pengajaran* (Bandung: Remaja Rosdakarya, 2006)

Putri, Aminah Tri, Irdam Idrus, and Yennita Yennita, ‘Analisis Korelasi Sikap Ilmiah Dan Hasil Belajar Kognitif Siswa Melalui Model Pbl’, *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, 1.1 (2017), 1–9 <<https://doi.org/10.33369/diklabio.1.1.1-9>>

Putri, Nirawana Elsa, Berti Yolida, and Darlen Sikumbang, ‘Hubungan Pelaksanaan Praktikum Dan Keterampilan Sains Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik’, *Jurnal Bioterdidik*, 7.4 (2019), 92–103 <<https://doi.org/10.29405/j.bes/4156-653610>>

Putri, Restu Yudistira, Sudarti Sudarti, and Trapsilo Prihandono, ‘Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa Dalam Pembelajaran Rangkaian Seri Paralel Menggunakan Metode Praktikum’, *Edumaspul: Jurnal Pendidikan*, 6.1 (2022), 497–502 <<https://doi.org/10.33487/edumaspul.v6i1.3145>>

Putri, Wita Ardina, Astalini Astalini, and Darmaji Darmaji, ‘Analisis Kegiatan

Praktikum Untuk Dapat Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Dan Kemampuan Berpikir Kritis’, *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4.3 (2022), 3361–68 <<https://doi.org/10.31004/edukatif.v4i3.2638>>

Qadaria, Laila, Khoirul Bariah Rambe, Wapiatul Khairiah, Rahmanita Minta, Ito Pulungan, Elvira Zahratunnisa, and others, ‘Analisis Faktor Penyebab Rendahnya Keterampilan Menulis Belajar Siswa SD Kelas IV’, *Jurnal Bintang Pendidikan Indonesia (JUBPI)*, 1.3 (2023), 97–106 <<https://doi.org/10.55606/jubpi.v1i3.1675>>

Rahmayani, Elya Shofa, and Wirawan Fadly, ‘Analisis Kemampuan Siswa Dalam Membuat Kesimpulan Dari Hasil Praktikum’, *Jurnal Tadris IPA Indonesia*, 2.2 (2022), 217–27 <<https://ejournal.iainponorogo.ac.id/index.php/jtii/article/view/765>>

Saleh, Sirajuddin, *Analisis Data Kualitatif* (Bandung: Pustaka Ramadhan, 2017)
Salim, and Haidir, *Penelitian Pendidikan: Metode, Pendekatan, Dan Jenis* (Jakarta: Kencana, 2019)

Samitra, Dian, and Muhammad Kristiawan, ‘Keterampilan Proses Sains Dan Sikap Ilmiah Calon Guru Biologi Pada Mata Kuliah Zoologi Invertebrata’, *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 4.2 (2021), 363–71 <<https://doi.org/10.31539/bioedusains.v4i2.3005>>

Santiawati, Mochammad Yasir, Yunin Hidayati, and Wiwin Puspita Hadi, ‘Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa Smp Negeri 2 Burneh’, *Natural Science Education Research*, 4.3 (2022), 222–30 <<https://doi.org/10.21107/nser.v4i3.8435>>

Saputri, Aprilia Eki, and Nana Djumhana, ‘Keterampilan Proses Sains Dan Sikap Ilmiah Mahasiswa PGSD Dalam Belajar Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)’,

DWIJA CENDEKIA: Jurnal Riset Pedagogik, 4.1 (2020), 35–43
<<https://doi.org/10.20961/jdc.v4i1.36019>>

Sari, Chaerunnisa Eka, Kaharuddin Arafah, and Ahmad Yani, ‘Identifikasi Sikap Ilmiah Dalam Melakukan Praktikum Fisika Pada Peserta Didik Sman 12 Makassar’, *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika*, 16.1 (2020), 27–31
<<https://doi.org/10.35580/jspf.v16i1.15281>>

Satriani, Satriani, and Nursaida Hardiyanti, ‘Hubungan Keterampilan Proses Sains Dengan Praktikum Ditinjau Dari Hasil Belajar Peserta Didik SMA Negeri 19 Makassar’, *Jurnal Pendidikan Biologi*, 9.3 (2020), 34–39
<<https://doi.org/10.24114/jpb.v9i3.21196>>

Sherwood, Lauralee, *Human Physiology: From Cells to Systems*, Seventh Ed (USA: Brooks/Cole, Cengage Learning, 2010)

Siregar, Suriani, ‘Analisis Keterampilan Metakognitif Dan Sikap Ilmiah Siswa Melalui Metode Pembelajaran Inkuiri’, *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 7.2 (2019), 141–45
<<https://doi.org/10.22373/biotik.v7i2.5665>>

Siyoto, Sandu, and M. Ali Sodik, *Dasar Metodologi Penelitian* (Sleman: Literasi Media Publishing, 2015)

Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D* (Bandung: Alfabeta, 2017)

Sukaesih, ‘Analisis Sikap Ilmiah Dan Tanggapan Mahasiswa Terhadap Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Praktikum’, *Jurnal Penelitian Pendidikan*, 28.1 (2011), 77–85

Suryaningsih, Yenni, ‘Pembelajaran Berbasis Praktikum Sebagai Sarana Siswa

Untuk Berlatih Menerapkan Keterampilan Proses Sains Dalam Materi Biologi’, *Jurnal Bio Educatio*, 2.2 (2017), 49–57
<<https://doi.org/10.24014/konfigurasi.v1i2.4537>>

Suryanti, Sudarmi, and Salsabya Fadheela, ‘Profil Kesulitan Bertanya Pada Proses Pembelajaran Perkembangan Hewan Mahasiswa Pendidikan Biologi Universitas Islam Riau Pekanbaru’, *Perspektif Pendidikan Dan Keguruan*, 10.2 (2019), 48–57
<[https://doi.org/10.25299/perspektif.2019.vol10\(2\).3991](https://doi.org/10.25299/perspektif.2019.vol10(2).3991)>

Syamsul, Nurmilandari, Helmi, and Ahmad Yani, ‘Analisis Keterampilan Proses Sains Kelas XI SMA Negeri 22 Makassar’, *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 19.1 (2023), 63–68

Tamardiyah, Nurulia Dwiyantri, ‘Minat Kedisiplinan Dan Ketekunan Belajar Terhadap Motivasi Berprestasi Dan Dampaknya Pada Hasil Belajar Matematika SMP’, *Jurnal Manajemen Pendidikan*, 12.1 (2017), 26–37

Tim GTK DIKDAS, *Modul Belajar Mandiri Calon Guru Pegawai Pemerintah Dengan Perjanjian Kerja (PPPJK): Pedagogi* (Jakarta: Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2020)

Triansari, Nia, and Ani Widayati, ‘Pengaruh Lingkungan Teman Sebaya, Kinerja Mengajar Guru, Dan Kemandirian Belajar Terhadap Motivasi Belajar Dasar-Dasar Akuntansi’, *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*, 17.2 (2019), 101–16 <<https://doi.org/10.21831/jpai.v17i2.28697>>

Ulfa, Syarifah Widya, ‘Pembelajaran Berbasis Praktikum: Upaya Mengembangkan Sikap Ilmiah Siswa Pada Pembelajaran Biologi’, *Nizhamiyah: Jurnal Pendidikan Islam Dan Teknologi Pendidikan*, VI.1

(2016), 65–75

Ulfi, Zulfiana, *Buku Pintar Praktikum Biologi SMP* (Jakarta Timur: Laskar Aksara, 2015)

Verawati, Ni Nyoman Sri Vutu, Saiful Prayogi, and Muhammad Asy'ari, 'Reviu Literatur Tentang Keterampilan Proses Sains', *Lensa: Jurnal Kependidikan Fisika*, 2.1 (2014), 194–98 <<https://doi.org/10.33394/j-lkf.v2i1.310>>

Wahyudi, W, and Isnania Lestari, 'Pengaruh Modul Praktikum Optika Berbasis Inkuiri Terhadap Keterampilan Proses Sains Dan Sikap Ilmiah Mahasiswa', *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Keilmuan (JPFK)*, 5.1 (2019), 33–44 <<https://doi.org/10.25273/jpfk.v5i1.3317>>

Wahyuningsih, Heni Puji, and Yuni Kusmiyati, *Anatomi Fisiologi* (Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2017)

Wati, Mega Yulia, Izza Afkarina Maulidia, Irnawati, and Supeno, 'Keterampilan Komunikasi Siswa Kelas Vii Smpn 2 Jember Dalam Pembelajaran Ipa Dengan Model Problem Based Learning Pada Materi Kalor Dan Perubahannya 1)', *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 8.4 (2019), 275–80

Widyawati, Kartika, Akmal Sutja, and Freddi Sarman, 'Pengaruh Lingkungan Teman Sebaya Terhadap Penyesuaian Akademik Siswa Kelas IX Di SMP Negeri 1 Muaro Jambi', *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7.1 (2023), 134–42 <<https://doi.org/10.31004/jptam.v7i1.5272>>

Yunita, Norma, and Tutut Nurita, 'Analisis Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Pembelajaran Daring', *Pensa E-Jurnal : Pendidikan Sains*, 9.3 (2021), 378–85 <<https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/pensa>>

Yunita, Yeri, Sri Irawati, and Irdam Idrus, 'Peningkatan Sikap Ilmiah Peserta Didik Melalui Penerapan Model Discovery Learning', *Diklabio: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Biologi*, 3.2 (2019), 250–57 <<https://doi.org/10.33369/diklabio.3.2.250-257>>

Yusmani, 'Meningkatkan Motivasi Bertanya Siswa. Kelas V SDN 2 Teluk Melano Dengan Menggunakan Media Lempar Kartu Pertanyaan Pada Pembelajaran Pendidikan Agama Islam', *Pembelajaran Dan Pendidikan Karakter*, 1.1 (2021), 40–45

Zawawi, M, and Tri Pradnya Parata, 'Pemanfaatan Multimedia Interaktif Pembelajaran IPA-Biologi Terhadap Motivasi Dan Kemampuan Kognitif Siswa SMP Negeri 14 Kota Palembang', *JEMG: Ecoment Global*, 3.2 (2018), 139–66