

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, M. (2021). Formulasi dan Uji Efektifitas Sediaan Lilin Aroma Terapi (Antinyamuk) Dari Minyak Cengkeh (*Syzygium Aromaticum* Linn). *Karya Tulis Ilmiah*, hlm. 10.
- Agustina, T. (2014). Kontaminasi Logam Berat Pada Makanan dan Dampaknya Pada Kesehatan. *Teknobuga*, 1(1), hlm. 53-54.
- Alharisy, F. R. (2017). Gambaran Daya Hambat Ekstrak Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Malassezia furfur*. *Karya Tulis Ilmiah*, hlm. 4.
- Ali, M. M., Hariyati, T., Pratiwi, M. Y. & Afifah, S. (2022). Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Penerapannya dalam Penelitian. *Education Journal*, 2(2), hlm. 3-4.
- Andini, R. A. (2011). Isolasi Minyak Atsiri Nilam Dengan Metode Distilasi Watter Bubble Dan Analisisnya Menggunakan Kromatografi Gas-Spektrometri Massa. In *SKRIPSI*. Universitas Islam Indonesia.
- Andries, J. R., Gunawan, P. N. & Supit, A. (2014). Uji Efek Antibakteri Ekstrak Bunga Cengkeh Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans* Secara In Vitro. *Jurnal E-GIGI*, 2(2), hlm. 4.
- Anggraini, M. S. A. & Eddy Sartono, E. K. (2019). Kelayakan Pengembangan Multimedia Interaktif Ramah Anak Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Dan Karakter Cinta Tanah Air Siswa Kelas IV SD. *Kwangsan: Jurnal Teknologi Pendidikan*, 7(1), hlm. 70-71.
- Ani, P. (2022a). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. In *Karya Tulis Ilmiah*. Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Ani, P. (2022b). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Karya Tulis Ilmiah*, hlm. 34.
- Ani, P. (2022c). Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium*

- Aromaticum) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus ATCC 25923. *Karya Tulis Ilmiah*, hlm. 24.
- Annafi', F. N. (2016). Efikasi Air Perasan Rimpang Lengkuas Putih (*Alpinia Galanga* L. Willd) Sebagai Larvasida Nabati Nyamuk *Aedes Aegypti*. *SKRIPSI*.
- Anwar, A. (2009). *Statistika Untuk Penelitian Pendidikan Dan Aplikasinya Dengan SPSS Dan Excel*. IAIT Press.
- Ar-Rifa'I, M. N. (1999). *Kemudahan Dari Allah Ringkasan Tafsir Ibnu Katsir Jilid 1*. Gema Insani Press.
- Arief, R., Wazirudin, M. I., Rachman, A. & Hapsari, D. P. (2018). Pengembangan Aplikasi Pembelajaran TIK Berbasis Web Menggunakan Model ADDIE Untuk Siswa SMK. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan VI*, hlm. 509.
- Arisanti, Indriani & Wilopo. (2017). Kontribusi Agen dan Faktor Penyebab Kejadian Luar Biasa Keracunan Pangan di Indonesia: Kajian Sistematis. *Jurnal Kedokteran Unoversitas Gadjah Mada*, 3(4), hlm. 99.
- Ariyanti, Masruriati, E. & Nur Sulistianingsih, E. (2019). Efektifitas Antibakteri *Staphylococcus Aureus* Ekstrak Rimpang Temu Hitam (*Curcuma aeruginosa* Roxb.) Dari Kecamatan Kendal. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis (JFSP)*, 5(1), hlm. 37.
- Arsyad, A. (2013). *Media Pembelajaran*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Aulannisa, A., Adisel, Syafri, F. S. & Suryati. (2021). Pengaruh Model Paikem Gembrot terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas IV SD. *Journal of Elementary School (JOES)*, 4(2), hlm. 200.
- Aulia, R., Nasrun, Iskandi & Thaib Rizki, M. (2021). Peran Media Dalam Pembelajaran Mufrodat. *Al- Mu'arrib: Jurnal Pendidikan Bahasa Arab*, 1(2), hlm. 42.
- Azizah. (2022). Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Melalui Media Pembelajaran Website Pada Kelas XI SMA Negeri 12 Banda Aceh. *Serambi Konstruktivis*, 4(2), hlm. 217-218.
- BPOM, B. P. O. dan M. R. I. (2008). *Pengujian Mikrobiologi Pangan*. Badan

Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.

- BPOM, B. P. O. dan M. R. I. (2009). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM) Nomor HK.00.06.1.52.4011 Tentang Penetapan Batas Maksimum Cemaran Mikroba dan Kimia dalam Makanan*. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia.
- Buldani, A., Yulianti, R. & Soedomo, P. (2017). Uji Efektivitas Ekstrak Rimpang Bangle (*Zingiber Cassumunar Roxb.*) Sebagai Antibakteri Terhadap *Vibrio Cholerae* Dan *Staphylococcus Aureus* Secara In Vitro Dengan Metode Difusi Cakram Ahmad. *Prosiding Seminar Nasional IPTEK Terapan (SENIT) 2017*, hlm. 230-231.
- Chrisyarani, D. D. (2018). Pengembangan Instrumen Validasi Media Boneka Tangan dengan Metode Bercerita. *ELSE (Elementary School Education Journal)*, 2(1), hlm. 42.
- Deswita, W. (2021). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Umbi Lobak Putih (*Raphanus sativus L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus*. *SKRIPSI*, 7(2), hlm. 53-60.
- Dewi, P. Z. (2020). Potensi Antibiotik Amoxicilin Terhadap Bakteri Uji *Staphylococcus aureus*. *Karya Tulis Ilmiah*, hlm. 9.
- Dictionaries. (2010). *Cambridge Advanced Learner's Dictionary*. Cambridge University Press.
- Dorman & Deans. (2000). Antimicrobial Agents from Plants: Antibacterial Activity of Plant Volatile Oils. In *J Appl Microbiol* (p. hlm. 308-316).
- Driscoll, M. (2002). *Web Training: Creating E-learning Experience*. Jossey-Bass/Pfeiffer.
- Dwismar, R., Baharuddin, M. & HS, S. (2013). Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase dari Bakteri Simbion Larva Kupu-Kupu Family: Cossidae Terhadap Variasi Lama Inkubasi. *Al-Kimia*, 1(1), hlm. 80-81.
- Ekasari, S. R. (2020). Pengaruh Metode Pengambilan Minyak Atsiri dari Daun Jeruk Purut (*Citrus hystrix*) Terhadap Kandungan Geraniol dan Sitronelal. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 5(1), hlm. 6.
- Fajrina, N. (2018). Uji Mikrobiologi Makanan Kantin Sekolah Pascasarjana

- Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. In *SKRIPSI*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Fallensky, M. S., Yudianto, A. & Rahmat, D. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Macromedia Flash Materi Kewargaan Digital Di SMK Pasim Plus Sukabumi. *Utile: Jurnal Kependidikan*, 7(1),
- Fikriyah, Y. U. (2022). Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Shizigium Aromaticum*) Sebagai Antiseptik Tangan. In *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Fitriana, F. I. (2009). *Pengaruh Kenaikan Suhu Makanan Terhadap Kenaikan Jumlah Total Plate Count (TPC) Pada Makanan*. Universitas Indonesia.
- Guntarti, A., Putri Lestari & Nurani, L. H. (2023). Analisis Profil Minyak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L. M. Perry) dan Produk di Pasaran. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 8(1), hlm. 101.
- Hadiyantini, F., Sukmawati, D. & Gantini, T. (2022). Partisipasi Masyarakat dalam Program Gerakan Tanam dan Pelihara 50 Juta Pohon terhadap Tingkat Penjualan Bibit Tanaman Hutan di Provinsi Jawa Barat (Suatu Kasus pada Pengada/Pengedar Bibit Tanaman Hutan di Provinsi Jawa Barat). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 10(2), hlm. 205-206.
- Hafif, M. (2013). Efek Ekstrak Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Kontraktilitas Otot Polos Kandung Kemih Guinea Pig Invitro. *SKRIPSI*.
- Handayani, N., Sabdaningsih, A., Jati, O. E. & Ayuningrum, D. (2023). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit dari Akar *Avicennia marina* di Kawasan Mangrove Pantai Tirang, Semarang. *Jurnal Pasir Laut*, 7(2), hlm. 73.
- Hanifah, Sulhatu, Hakim, L., Meriatna & Suryati. (2022). Efektivitas Waktu Dan Berat Serbuk Cengkeh Terhadap Komposisi Senyawa Asap Cair Menggunakan Adsorben Serbuk Cengkeh (*Syzygium Aromaticum*). *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 2(1), hlm. 52.
- Hanipah, A., Manalu, K. & Nasution, R. A. (2023a). Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Clostridium botulinum* Pada Minyak Jelantah. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 6(1), hlm. 156.

- Hanipah, A., Manalu, K. & Nasution, R. A. (2023b). Isolasi dan Identifikasi Bakteri *Clostridium botulinum* Pada Minyak Jelantah. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 6(1), hlm. 152.
- Hasanuddin, A. R. P. & Salnus, S. (2020). Uji bioaktivitas minyak cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* penyebab karier gigi. *BIOMA: Jurnal Biologi Makassar*, 5(2), hlm. 248.
- Hasanuddin, P. & Salnus, S. (2020). Uji Bioaktivitas Minyak Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Karier Gigi. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 5(2), hlm. 241-250.
- Hastuti, I. D. & Ghoni, A. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website Pada Materi Tata Surya. *Primary: Jurnal Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 11(1), hlm. 29-34.
- Hasugian, P. S. (2018). Perancangan Website Sebagai Media Promosi Dan Informasi. *Journal Of Informatic Pelita Nusantara*, 3(1), hlm. 82-83.
- Hidayat, R. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis*. PT. Elex Media Komputindo.
- Hujjatusnaini, N., Ardiansyah, Afitri, E. & Widyastuti, R. (2021). *Buku Referensi Ekstraksi*. Institut Agama Islam Negeri Palangkaraya.
- Imani, A. S. L. & Julianto. (2020). Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berorientasi Metode Eksperimen Pada Mata Pelajaran Ilmu Pegetahuan Alam Sekolah Dasar. *JPGSD*, 8(5), hlm. 876.
- Irawan, A. & Hakim, M. A. R. (2021). Kepraktisan Media Pembelajaran Komik Matematika pada Materi Himpunan Kelas VII SMP/MTs. In *Pythagoras: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika* (Vol. 10, Number 1).
- Ismaun, Muzuni & Hikmah, N. (2021). Deteksi Molekuler Bakteri *Escherichia coli* Sebagai Penyebab Penyakit Diare dengan Menggunakan Tehnik PCR Molecular. *Bioma : Jurnal Biologi Makassar*, 6(2), hlm. 2-3.
- Januarisman, E. & Ghufron, A. (2016a). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam untuk Siswa Kelas VII. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 3(2), hlm. 178.
- Januarisman, E. & Ghufron, A. (2016b). Pengembangan Media Pembelajaran

- Berbasis Web Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Untuk Siswa Kelas VII. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 3(2), hlm. 170.
- Jiastuti, T. (2018). Higiene Sanitasi Pengelolaan Makanan dan Keberadaan Bakteri pada Makanan Jadi di RSUD Dr. Harjono Ponorogo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 10(1), hlm. 14.
- Jihan, Latifah, N. & Sa'adah, H. (2022). Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Batang Pohon Jambu Mede (*Anacardium Occidentale L.*) Pada Bakteri *Shigella Dysenteriae*. *JIP (Jurnal Inovasi Penelitian)*, 3(1), hlm. 4.
- Kementerian Riset, Teknologi, dan P. T. D. J. P. R. dan P. (2017). *Pedoman Publikasi Ilmiah* (Number september 2016). Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan.
- Khairina, S. (2022). *Studi Keanekaragaman Tumbuhan Perdu di Hutan Pinus Semen Kediri Sebagai Media Belajar E-Booklet*. UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
- Khairunnida, G. R., Rusmini, H., Maharyuni, E. & Warganegara, E. (2020). Identifikasi *Escherichia coli* Penyebab Waterborne Disease pada Air Mimun Kemasan dan Air Mimunm Isi Ulang. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 9(2), hlm. 636.
- Kinanda, A., Nugroho, A. T. & Sugiharto, A. (2023). Optimasi Produksi Minyak Atsiri dari Daun Cengkeh dan Gagang Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) menggunakan Metode Destilasi Uap. *Simposium Nasional RAPI XXII – 2023 FT UMS*, hlm. 4.
- Kurniawan, R., Ratnawuri, T. & Ningrum. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Kartu Uno Pada Materi Pendapatan Nasional Kelas XI di Sma Negeri 1 Pekalongan Tahun Pelajaran 2021/2022. *EDUNOMIA: Jurnal Ilmiah Pendidikan Ekonomi*, 3(2), hlm. 197-198.
- Kurniawan, U. (2016). *Pengembangan Media Pembelajaran Anak Usia Dini*. Gunung Samudera.
- Loppies, J. E., Wahyudi, R., Ardiansyah, A., Rejeki, E. S. & Winaldi, A. (2021). Kualitas Minyak Atsiri Daun Cengkeh yang Dihasilkan dari Berbagai Waktu

- Penyulingan. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 16(2), 89–90.
- Lova, I. P. S. T., Wijaya, W. A., Paramita, N. L. P. V. & Putra, A. A. R. Y. (2018). Perbandingan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun, Tangkai Bunga dan Bunga Cengkeh Bali (*Syzygium aromaticum* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acne* dengan Metode Difusi Disk. *Jurnal Kimia*, 12(1), hlm. 30-35.
- Malik, A., Nurdiana, H. & Setiawan, I. (2023). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Faloak (*Sterculia quadrifida* R.br) yang Tumbuh di Desa Bolok Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella Typhi*. *Jurnal Kajian Veteriner*, 11(1), hlm. 31.
- Meduri, N. R. H., Firdaus, R. & Fitriawan, H. (2022). Efektifitas Aplikasi Website dalam Pembelajaran untuk Meningkatkan Minat Belajar Peserta Didik. *Akademika: Jurnal Teknologi Pendidikan*, 11(02), hlm. 283-294.
- Meyer, K., Harefa, D., S., D. L. & Wanggai, C. R. (2018). Penerapan Media Pembelajaran (E-learning) Sebagai Penunjang Proses Belajar yang Efektif. *Jurnal Teologi Dan Pendidikan Agama Kristen*, 3(2), hlm. 38.
- Mukrimaa, S. S., Nurdyansyah, Fahyuni, E. F., Yulia Citra, A., Schulz, N. D., غسان, د., Taniredja, T., Faridli, E. M. & Harmianto, S. (2019). Media Pembelajaran Berbasis Industri 4.0. In *Rajawali Pres*.
- Mustopa. (2013). Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Multimedia untuk Meningkatkan Penamahaman Siswa Pada Materi Bangun Ruang. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa (JPPK)*, 2(5), hlm. 3.
- N, Z. & Ferdiansyah, H. (2023). Efek Pemanfaatan Website pada Pelajaran Pemasaran Online untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa SMKN 2 Sidrap. *Jurnal Dimensi Pendidikan Dan Pembelajaran*, 11(1), hlm. 40-41.
- Nabila, Y. A. (2023). Pengembangan Katalog Anatomi Ikan Hasil Tangkapan Nelayan Di Pantai Popoh Kabupaten Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi. *SKRIPSI*, hlm. 117.
- Nugroho, B. P. & Jayanti, S. (2017). Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web (Studi Kasus Gereja GKE Sion Palangkaraya). *Jurnal SAINTEKOM*, 7(2),

- hlm. 144-145.
- Nurhasana, I. (2021). Penggunaan Media Audio-Visual Pada Mata Pelajaran Bahasa Arab. *Al-Fikru : Jurnal Pendidikan Dan Sains*, 2(2), hlm. 221.
- Nurillah, A. (2019). *Pengukuran Kepuasan Pengguna Akhir dengan Menggunakan End User Computing Satisfaction (EUCS) Terhadap Sistem Administrasi Fundraising (Sandra) Pada Dompot Dhuafa Republika*. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Nuriyah, S., Agustina, P. & Handoko, T. (2022). Hasil Belajar Siswa Kelas X MAN 1 Surakarta Tahun Ajaran 2021/2022 melalui Pembelajaran Interaktif Berbasis Quizizz. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek (SNPBS) Ke-VII*, 7(4), hlm. 551.
- Nurjanah, S. (2006). Kajian Sumber Cemaran Mikrobiologis Pangan Pada Beberapa Rumah di Lingkar Kampus IPB Darmaga, Bogor. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 11(3), hlm. 19.
- Nurmaini. (2004). Pencemaran Makanan Secara Kimia dan Biologis. *Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*, hlm. 4-5.
- Nuryani, D., Adiputra, N. & Sudana, I. B. (2016). Kontaminasi Escherichia Coli Pada Makanan Jajanan Di Kantin Sekolah Dasar Negeri Wilayah Denpasar Selatan. *ECOTROPHIC : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 10(1), hlm. 30-31.
- Okpatrioka. (2023). Research and Development (R & D) Penelitian yang Inovatif dalam Pendidikan. *Jurnal Pendidikan, Bahasa Dan Budaya*, 1(1), hlm. 89.
- Pato, U., Lingga, A. R. & Rossi, E. (2016). Uji Antibakteri Ekstrak Batang Kecombram (*Nicolaia speciosa* Horan) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *JOM Faperta*, 2(2), hlm. 3-4.
- Prabowo, T. A., Rokhmawati, R. I. & Az-Zahra, H. M. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Web pada Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar Kelas X SMK Negeri 5 Malang. *Jurnal Pengembangan Teknologi Dan Ilmu Komputer*, 6(11), hlm. 5261-5272.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Erlangga.
- Puspawati, R., Adiretuti, P. & Anugrah, R. (2014). Kajian Kontaminasi

- Staphylococcus aureus Pada Pangan. *Seminar Nutrisi, Keamanan Pangan Dan Produk Halal*, hlm. 4.
- Putra, H. S., Sedijani, P., Idrus, A. Al & Zulkifli, L. (2023). Tropis Test The Effect of The Inhibitory Power and Minimum Killing Power of Clove Flower Oil (*Syzygium aromaticum*) with Water as a Solvent Against *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(1), hlm. 426-431.
- Radiastuti, N. (2009). Pengujian Antibakteri dari Minyak Atsiri Bunga Cengkeh, Kulit Kayu Manis dan Rimpang Jahe Terhadap *B. subtilis*, *S. aureus*, dan *P. aeruginosa*. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus*, Hlm. 51.
- Radiastuti, N., Sukandar, D. & Khotimah, F. K. (2011). Efektivitas Antibakteri Minyak Atsiri Bunga Cengkeh (*Syzygium arimaticum*) Terhadap *B. subtilis*, *B. Cereus*, *S. aureus*, *E. coli*, dan *P. aeruginosa* serta Isolasi Senyawa Aktifnya. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus*, Hlm. 32.
- Rahmawati, F., Fatimah, V., Buraidah, N. L., El, A. R., Faizah, S. N. & Mukaromah, A. (2021). Efektivitas Video Belajar Dalam Pembelajaran Daring Matematika Materi Transformasi Pada Siswa SMP. *Jurnal THEOREMS (The Original Research of Mathematics)*, 5(2), hlm. 207-208.
- Rahmi, A. & Baharuddin. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif Lectora Inspire Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Elektromekanik. *JEVTE: Journal of Electrical Vocational Teacher Education*, 1(2), hlm. 117.
- Rahmiyani, I., Rizki, T., Nurlaili & Yuliana, A. (2020). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Minyak Atsiri Daun Gamal (*Gliricidia sepium* [Jacq] Walp). *Jurnal Farmasi Udayana*, 9(3), hlm. 135.
- Ravik, K. (2018). *Media Pembelajaran Inovatif dan Pengembangannya*. PT. Remaja Rosdakarya.
- RI, D. A. (2008). *Al-Qur'an dan Terjemah*. Terbit Terang.
- RI, D. K. (2000). *Prinsip-prinsip Higiene dan Sanitasi Makanan*. Diktorat Bina Pelayanan Medik Dasar.
- Riza, F. Y., Antosa, Z. & Witri, G. (2020). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Multikultural Pada Pembelajaran Seni Budaya dan Prakarya Kelas V Sekolah Dasar. *Jurnal Inovasi Pendidikan Dan Pembelajaran*

- Sekolah Dasar*, 4(2), hlm. 25.
- Robiah & Permana, S. H. A. (2018). Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Kulit Jeruk Sebagai Bahan Peluruhan Styrofoam. *Distilasi*, 3(2), hlm.17-18.
- Rohim, M., Supriadi, D. & Septiani, M. (2018). *Analisis Kebutuhan Sumber Belajar Berbasis Web*. hlm. 107.
- Rohman, J., Rini, C. S. & Cholifah, S. (2018). Escherichia coli 's Contamination in Food Snacks from Canteen in Muhammadiyah University of Sidoarjo. *Journal of Medical Laboratory Science/Technology*, 1(1), hlm. 16.
- Rorong, Johnly Alfreda & Wilar, W. F. (2020). Keracunan Makanan Oleh Mikroba. *Techno Science Journal*, 2(2), hlm. 47.
- Rorong, Johnly Alfrets. (2008). Uji Aktivitas Antioksidan dari Daun Cengkeh (*Eugenia carryophyllus*) dengan Metode DPPH. *Chem Prog*, 1(2), hlm. 111.
- Rudy Sumiharsono & Hasanah, H. (2017). *Media Pembelajaran*. CV Pustaka Abadi.
- Rusman. (2011). *Model-model Pembelajaran*. Rajawali Press.
- Rusman, Kurniawan, D. & Riyana, C. (2013). *Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Raja Grafindo Persada.
- Sabdarini, C., Ekok, A. S. & Aswarliansyah. (2021). Pengembangan LKS Tematik Berbasis Kearifan Lokal pada Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Basicedu*, 5(5), hlm. 3769-3770.
- Safei, M. (2011). *Media Pembelajaran: Pengertian, Pengembangan, dan Aplikasinya*. Alauddun University Press.
- Safitri, R. & Novel, S. S. (2010). *Medium Analisis Mikroorganisme (Isolasi dan Kultur)*. CV. Trans Info Media.
- Salihat, I., Lambui, O. & Pitopang, R. (2020). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & L. M Perry.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Shigella dysenteriae*. *Biocelbes*, 14(2), hlm. 124-127.
- Sandhori, F. J. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Terhadap *Peudoonas aeruginosa* dan *Staphylococcus aureus* Dari Ekstrak Etanol dan Fraksi Rimpang Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*). In *SKRIPSI*. Universitas Jember.
- Santoso, S. O., Janeta, A. & Kristanti, M. (2018). Faktor-Faktor yang

- Mempengaruhi Pemilihan Makanan pada Remaja di Surabaya. *Jurnal Hospitality Dan Manajemen Jasa*, 6(1), Hlm. 20.
- Sari, D. W. & Muhammad Iqbal Filayani. (2023). Interactive Powerpoint Nervous System Material: A Learning Media Development Research. *Bioeduca: Journal of Biology Education*, 5(2), hlm. 117.
- Sari, L., Lesmana, D. & Taharuddin. (2018). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Daging Buah Pala (Tinjauan Pengaruh Metode Destilasi dan Kadar Air Bahan). *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi 2018*, hlm. 2.
- Sari, R. N. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Buah Jambu WER (*Prunus persica* Zieb&Zucc.) pada Bakteri *Staphylococcus aureus*. In *SKRIPSI*. Universitas Brawijaya.
- Sari, Y. (2017). Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Aquous Biji Pepaya (*Carica papaya* L) Terhadap Isolat Bakteri *Salmonella* sp Dari Pasien Diare Di Rrumah Sakit Muhammadiyah Palembang. In *SKRIPSI*. Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Setiawati, E., Rahayu, H. M. & Setiadi, A. E. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Modul Pada Materi Animalisa Kelas X SMAN 1 Pontianak. *Jurnal Bioeducation*, 4(1), hlm. 49.
- Siagian, A. (2000). *Mikroba Patogen Pada Makanan dan Sumber Pencemarannya*. Universitas Sumatra Utara, Medan.
- Sianturi, R. (2022). Uji Homogenitas Sebagai Syarat Pengujian Analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama*, 8(1), hlm. 388.
- Silahuddin, A. (2022). Pengenalan Klasifikasi, Karakteristik, dan Fungsi Media Pembelajaran MA Al-Huda Karang Melati. *Jurnal Prodi MPI Idaarotul Ulum*, 4(2), hlm. 172-173.
- Simon, F. J., Porong, J. V. & Ogie, T. B. (2022). Study Of Clove Plant Cultivation Techneques (*Syzygium aromaticum* L.) in Sangihe Islands Regency. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sam Ratulangi*, 3(1), hlm. 154.
- Sofia, P. K., Prasad, R., Vijay, V. K. & Kumar Srivastava, A. (2007). Evaluation of Antibacterial Activity of Indian Spices Against Common Foodborne Pathogens. *Int J Food Sci Technol*, 42(8), hlm. 910-915.

- Sudjana, N. & Rivai, A. (1992). *Media Pengajaran*. CV. Sinar Baru Bandung.
- Sugianto, A. E. (2013). Pemetaan Tentang Penggunaan Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Produktif Akutansi Kelas X Akutansi di SMK Negeri 2 Buduran Sidoarjo. *Jurnal Pendidikan Akutansi*, 1(3), hlm. 6.
- Sugiyono. (2013a). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2013b). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Alfabeta.
- Sukandar, D., Radiastuti, N., Jayanegara, I. & Ningtiyas, R. (2011). Karakterisasi Senyawa Antibakteri Ekstrak Air Daun Kecombrang (*Etingera elatior*). *Jurnal Kimia Valensi*, 2(3), hlm. 414.
- Sulaiman, I., Rasdiansyah & Sihaloho, N. J. (2023). Pemanfaatan Minyak Cengkeh Pada Edibel Film Talas Sebagai Antimikroba. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 33(1), hlm. 50-57.
- Sulfianti, S., Mangarengi, Y., Nurhikmawati, Idrus, H. H. & Amrizal. (2023). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Bawang Putih (*Allium Sativum*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus Aureus*. *Fakumi Medical Journal: Jurnal Mahasiswa Kedokteran*, 3(11), hlm. 874.
- Sumiharsono, R. & Hasanah, H. (2027). *Media Pembelajaran*. Pustaka Abadi.
- Sunwinarti & Suwito, D. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web untuk Meningkatkan Hasil Belajar Dasar-dasar Mesin Kelas X di SMK Negeri 3 Buduran Sidoarjo. *JPTM (Jurnal Pendidikan Teknik Mesin)*, 4(3), hlm. 26.
- Suryani, A. I., K, S. & Mursalam, M. (2019). Pengaruh Penggunaan Metode Mind Mapping terhadap Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Sosial Murid Kelas V SDN no. 166 Inpres Bontorita Kabupaten Takalar. *JKPD (Jurnal Kajian Pendidikan Dasar)*, 4(166), hlm. 748.
- Suyanto, Amal, A., Noor, M. A. & Astutik, I. (2018). Analisis Data Penelitian Petunjuk Praktis Bagi Mahasiswa Kesehatan Menggunakan SPSS. In *Universitas Islam Sultan Agung*. UNISSULA PRESS.
- Tegeh, I. M., Jampek, I. N. & Pudjawan, K. (2014). *Model Penelitian Pengembangan*. Graha Ilmu.

- WHO, W. H. O. (2018). *Food Borne Illnesses*. Department Microbiology Xavier's Collage.
- Yaumi, M. (2018). *Media dan Teknologi Pembelajaran*. Prenada Media Grup.
- Yuanta, F. (2020). Pengembangan Media Video Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial pada Siswa Sekolah Dasar. *Trapsila: Jurnal Pendidikan Dasar*, 1(2), hlm. 94.
- Zuraidah, Wahyuni, D. & Astuty, E. (2020). Karakteristik Morfologi dan Uji Aktivitas Bakteri Termofilik dari Kawasan Wisata Ie Seuum (Air Panas). *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, 11(2), hlm. 46.