

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

1. Rancang *motion graphic* sebagai media penyuluhan keselamatan penggunaan sepeda listrik kepada wanita dewasa menggunakan metode *Research and Development* dengan model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) berisi tentang persyaratan penggunaan sepeda listrik, Perlengkapan berkendara, dan keselamatan berlalu lintas. Media animasi ini telah divalidasi oleh 2 validator ahli untuk uji kelayakan, yaitu ahli materi mendapat hasil sebesar 88,3% dan ahli media mendapat hasil sebesar 93,3% sehingga berdasarkan nilai tersebut masuk kedalam kategori layak digunakan sebagai media penyuluhan bagi wanita dewasa. Kelayakan media tersebut didukung dengan hasil respon responden terhadap media penyuluhan yang didapat rata-rata sebesar 86% dengan kategori "Sangat Menarik".
2. Berdasarkan rekapitulasi hasil dari 100 responden, terjadi peningkatan rata-rata skor dari 51,15% (kategori cukup) pada pre-test menjadi 88,8% (kategori sangat baik) pada post-test, dengan kenaikan sebesar 73,6%. Peningkatan tertinggi terjadi pada tema keselamatan berkendara sebesar 86% dan persyaratan berkendara sebesar 83% yang termasuk kategori sangat baik, sementara tema perlengkapan berkendara mengalami peningkatan sedang sebesar 58%. Secara wilayah, Kecamatan Tegal Selatan dan Tegal Barat menunjukkan peningkatan pengetahuan tertinggi, sedangkan Tegal Timur dan Margadana mengalami peningkatan lebih rendah. Namun, Tegal Timur mencatat skor *post-test* tertinggi sebesar 90,8% yang menunjukkan pengetahuan akhir yang sangat baik meskipun peningkatannya lebih kecil akibat nilai *pretest* yang cukup tinggi. Secara keseluruhan, penyuluhan melalui media *motion graphic* terbukti meningkatkan pengetahuan keselamatan penggunaan sepeda listrik pada wanita dewasa.

3. Berdasarkan hasil peningkatan uji *pre-test* dan uji *post-test* dilakukan uji efektivitas yang mendapat nilai N-Gain sebesar 0,77 dan dipersentasekan menjadi 77%. Hasil uji N-Gain didapatkan bahwa media yang dibuat peneliti tergolong pada kategori "Efektif" dalam meningkatkan pengetahuan keselamatan penggunaan sepeda listrik yang mampu berperan penting dalam membentuk perilaku berkendara yang berkeselamatan.

V.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa saran yang diberikan oleh peneliti, yaitu:

1. Animasi *motion graphic* tentang keselamatan penggunaan sepeda listrik dapat dikembangkan kembali dengan materi yang berkaitan dengan potensi bahaya dan resiko yang timbul akibat pelanggaran aturan lalu lintas saat menggunakan sepeda listrik.
2. Pemerintah diharapkan lebih aktif dalam memperhatikan keselamatan pengguna sepeda listrik, khususnya wanita dewasa dan anak-anak dengan melakukan penyuluhan rutin atau penyusunan regulasi yang mendukung keselamatan berkendara.
3. Adanya pengembangan media penyuluhan yang lebih menarik dengan jenis media yang berbeda yang dikemas dalam *short movie* maupun *e-booklet* untuk mendapat nilai maksimal agar responden lebih paham materi dan tertarik dengan media tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, I., Hutabarat, S., Naufallana, M., Khafifah, N., & Radianto, D. (2024). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Aman Berkendara. *Jurnal Sains Student Research*, 2(2), 161–166. <https://ejurnal.kampusakademik.co.id/index.php/jssr/article/download/1190/1078/4815>
- Agnes Agustina Gultom, K. U. (2024). Efektivitas Metode Pembelajaran Gasing terhadap Hasil Belajar Matematika Materi Bangun Ruang Kelas VI SDN 173420 Pollung. 2. <https://e-journal.nalanda.ac.id/index.php/jdan/article/view/1244>
- Ahlia, P., Ardhia, D., & Fitri, A. (2022). Karakteristik Ibu yang Memberikan ASI Eksklusif di Puskesmas Lampaseh. *JIM FKep*, 5(4), 117–121. <https://jim.usk.ac.id/FKep/article/view/20235/9746>
- Alhamdie, A. (2021). Rancang Bangun Sepeda Dengan Motor DC 350 W. *JMIO: Jurnal Mesin Industri Dan Otomotif*, 2(1). <https://doi.org/10.46365/jmio.v2i01.403>
- Anggraini, S. A., Siregar, S., & Dewi, R. (2020). Pengaruh Media Audio Visual Terhadap Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Pada Ibu Hamil Tentang Pencegahan Stunting Di Desa Cinta Rakyat. *Jurnal Ilmiah Kebidanan Imelda*, 6(1), 26–31. <https://doi.org/10.52943/jikebi.v6i1.379>
- Apriatni, S., Yuhana, Y., & Sukirwan. (2022). Pengembangan Instrumen Literasi Numerasi Materi Trigonometri. 2759, 185–198. <https://doi.org/10.20527/edumat.v10i2.13720>
- Arifia, N. (2023). Fakta - Fakta Serial Kartun Doraemon yang Belum Kalian Ketahui. Kapanlagi.Com. <https://lnk.ink/JNksp>
- Arman, A., Jufri Dullah, M., & Kadir Muhammad, A. (2020). Perancangan Sepeda Listrik Menggunakan Motor Bldc Dengan Penggerak Depan Untuk Area Perumahan. *Prosiding 4th Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat*, 90–96. <https://jurnal.poliupg.ac.id/index.php/snp2m/article/view/2427>

- Astuti, R. (2010). *Besar sampel*. 1–13.
<https://id.scribd.com/document/52586820/BESAR-SAMPEL>
- Audrey Ramadhina, & Fatma Ulfatun Najicha. (2022). Regulasi Kendaraan Listrik di Indonesia Sebagai Upaya Pengurangan Emisi Gas. *Jurnal Hukum To-Ra : Hukum Untuk Mengatur Dan Melindungi Masyarakat*, 8(2), 201–208.
<https://doi.org/10.55809/tora.v8i2.126>
- Azmi, G. N., Mamuroh, L., & Hendrawati, S. (2020). *Media Edukasi Untuk Meningkatkan Pengetahuan Ibu Tentang Air Susu Ibu (ASI) Eksklusif: Tinjauan Literatur*. 5, 136–147.
<https://repository.unpad.ac.id/items/1b9c7c9a-1d0c-498b-81a2-0d1e374bd950>
- Cahyani, P. D. (2022). *Jadwal Acara MNCTV Hari Minggu 17 April 2022: Serial Animasi Shaun The Sheep dan Alvin & The Chipmunks*. KabarMetropolitan.Com. <https://lnk.ink/upNcZ>
- Cahyawati, P. N., Lestarini, A., & Saniathi, N. K. E. (2021). Konsultasi Online Dan Pendampingan Masyarakat Dalam Rangka Pencegahan Penularan Covid-19. *Buletin Udayana Mengabdi*, 20(2), 123.
<https://doi.org/10.24843/bum.2021.v20.i02.p06>
- Danuaji, D. (2022). *Mulai Dikeluhkan Warga, Skuter Listrik Di Taman Pancasila Kota Tegal Dinggap Membahayakan Pengguna Jalan*. SuaraPantura.Com. <https://shorturl.at/WQQaz>
- Desty Endrawati Subroto, M. I., & Abror, K. H. (2024). *Sosialisasi dan Penegakan Hukum : Evaluasi Pengendara Sepeda Listrik Dibawah Umur Berdasarkan Perspektif UU Lalu Lintas*. 3(3). <https://journal-stiayappimakassar.ac.id/index.php/jppmi/article/view/1505>
- Dewi, A. M., Widyanto, A., & Ahadi, R. (2022). Respon Siswa Terhadap Media Pembelajaran lembar Kerja Peserta Didik Elektronik Pada Materi Sistem Pernapasan di SMA 7 Banda Aceh. *Jurnal Ar-Raniry*, 10(2), 89–95.
<https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/article/view/14512>

- Dewi, Y., Nugroho, D. P., & Rahmadiano, S. A. (2022). Perancangan Media Promosi Berbasis Videografi Untuk Lugo Coffee Di Tulungagung. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 136–151. <https://doi.org/10.33479/sb.v3i1.201>
- Dimitri, E. D., & Bahalwan, H. (2021). Desain Sepeda Motor Listrik untuk Mobilitas Masyarakat di Perkotaan. *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan Dan Infrastruktur*, 0(0), 310–315. <https://ejournal.itats.ac.id/stepplan/article/view/1585>
- Dwi Imani, R., Sucipto, H., Afridah, N., Syaifulloh, M., & Bambang Riono, S. (2023). Penyuluhan Pentingnya Label Pada Kemasan Produk Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) Desa Randusanga Wetan. *ITAKARYA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 43–55. <https://ejournal.citakonsultindo.or.id/index.php/CITAKARYA/article/view/235>
- Fauzi, M. F., & Wibowo, T. S. (2021). Perancangan Video Animasi 2D “Metamorfosis Katak” Menggunakan Teknik Motion Graphic Sebagai Media Pembelajaran. *Information System Journal*, 4(2), 7–13. <https://doi.org/10.24076/infosjournal.2021v4i2.670>
- Fishbein, M., & Yzer, M. C. (2003). Using theory to design effective health behavior interventions. *Communication Theory*, 13(2), 164–183. <https://doi.org/10.1111/j.1468-2885.2003.tb00287.x>
- Fithry, A., Sjaifurrachman, & Sakinah, R. . W. S. (2023). Edukasi Pendampingan Bahaya Penggunaan Sepeda Listrik pada Anak. *Prosiding SNAPP: Sosial Humaniora, Pertanian, Kesehatan Dan Teknologi*, 433–438. <https://www.ejournalwiraraja.com/index.php/SNAPP/article/view/3167>
- Fizri Nurfadlilah, Agnea Sofi Malika, Albani Rifqi Naufal, & Rinandita Wikansari. (2024). Peran Sepeda Listrik Dalam Mewujudkan Mobilitas Berkelanjutan. *HUMANITIS: Jurnal Homaniora, Sosial Dan Bisnis*, 2(1), 136–141. <https://humanisa.my.id/index.php/hms/article/view/91>

- Geovana, D., Akbar, B., & Supardi. (2023). *Pengembangan Soal Keterampilan Proses*. 2(1), 24–38. <https://journal.unimar-amni.ac.id/index.php/insdun/article/view/405>
- Hadih Tullah, N., Widiada, I. K., & Tahir, M. (2022). Pengaruh Penggunaan Video Animasi terhadap Minat Belajar Siswa Kelas IV SDN 3 Rumak Tahun Ajaran 2021/2022. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 7(2c), 821–826. <https://doi.org/10.29303/jipp.v7i2c.587>
- Haeriyah, & Pujiastuti, H. (2022). *Pengembangan Media Pembelajaran E-Modul Interaktif Berbantuan Aplikasi ANYFLIP Pada Materi Lingkungan Untuk Siswa SMP*. 11. <https://doi.org/10.30872/primatika.v11i1.1047>
- Hamidi, K., Jamaluddin, W., Koderi, K., & Erlina, E. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran Bahasa Arab Berbasis Video Animasi Interaktif untuk Siswa Madrasah Aliyah. *Journal on Education*, 5(2), 5289–5296. <https://doi.org/10.31004/joe.v5i2.1098>
- Hamzah, M., Fattah, A., Junaidi, A., Firmansyah, S. B. A., Ubaidillah, M. R., & Ubaidillah. (2025). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Beli Sepeda Listrik Terhadap Masyarakat Kraksaan*. 1(1), 30–40.
- Husniah, L., Prihatiningtyas, S., & Putra, I. A. (2020). Pengembangan media pembelajaran video stop motion materi fluida statis. *Jurnal Riset Dan Kajian Pendidikan Fisika*, 7(1), 15. <https://doi.org/10.12928/jrkipf.v7i1.14625>
- I Putu Agus Surya Adi , I Nyoman Satya Kumara, I. G. A. P. R. A. (2021). Status Perkembangan Sepeda Listrik Dan Motor Listrik Di Indonesia. *Jurnal SPEKTRUM*, 8(4), 8–19. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/spektrum/article/view/82025>
- Irawan, T., Dahlan, T., & Fitrianisah, F. (2023). Analisis Penggunaan Media Video Animasi Terhadap Motivasi Belajar Siswa Di Sekolah Dasar. *Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 7(01), 212–225. <https://doi.org/10.36989/didaktik.v7i01.738>

- Janna, Pn. M. (2020). *Konsep uji validitas dan reliabilitas dengan menggunakan spss. 18210047.*
- Juwita, F., Novalia, & Hanzahri, I. (2022). Peningkatan Pemahaman Safety Riding Kendaraan Bermotor Bagi Ibu-Ibu di Kelurahan Langkapura, Kota Bandar Lampung. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 2(2), 176–184. <https://doi.org/10.33379/icom.v2i2.1401>
- Komang, N., Asih, S., Wibawa, I. M. C., & Parmiti, D. P. (2021). *Validitas Video Pembelajaran Topik Jarak dan Kecepatan pada Pembelajaran Matematika SD. 9(2)*, 229–237.
- Kusna, E., Dewi, A., Sukmo Wardhono, W., & Suharsono, A. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran E-Modul untuk Materi Proxy Server menggunakan Metode ADDIE (Studi Kasus: Kelas XI Jurusan TKJ SMK Negeri 7 Malang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(5), 2489–2499. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Kusnadi, fajrian noor. (2021). Novita Sari, Eka. 2020. "Open Acces Acces." *Jurnal Bagus* 02(01): 402–6. *Jurnal Bagus*, 02(01), 402–406.
- Lestari, P. W. (2022). Edukasi Safety Riding Pada Pengendara Ojek Pangkalan. *Jurnal Komunitas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(2), 137–141. <https://doi.org/10.31334/jks.v4i2.1590>
- Maghfiroh, H., Adriyanto, F., Sujono, Augustinus, Saputro, J. S., & GH, R. L. L. (2021). Pengenalan Teknologi Kendaraan Listrik untuk Siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP). *Jurnal Pengabdian ...*, 6(1), 99–106. <http://ppm.ejournal.id/index.php/pengabdian/article/download/639/342>
- Millah, A. S., Apriyani, Arobiah, D., Febriani, E. S., & Ramdhani, E. (2023). Analisis Data dalam Penelitian Tindakan Kelas. *Jurnal Kreativitas Mahasiswa*, 1(2), 140–153. <https://www.riset-iaid.net/index.php/jpm/article/view/1447>
- Nastiti, M. D., Mustaziri, & Tompunu, A. N. (2021). Animasi 2D (Motion Graphic) Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Etika Profesi. *Jurnal EL Sains*, 3(1), 37–42.

- Pangestu, A. R. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Video Animasi Stop Motion Pada Mata Pelajaran Geografi. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan Pendidikan Geografi*, 5(2), 216–225. <https://doi.org/10.29408/geodika.v5i2.3807>
- Pramudya, S. V. P. (2024). Tinjauan Hukum Penggunaan Sepeda listrik di Indonesia. *Das Sollen: Jurnal Kajian Kontemporer*, 2023, 1–12. <https://doi.org/10.11111/dassollen.xxxxxxx>
- Purnamasari, N. I. W., Supariasa, I. D. N., Komalyana, I. N. T., & Riyadi, B. D. (2022). Pengaruh Penyuluhan Gizi dengan Media Animasi Pencegahan Stunting terhadap Pengetahuan dan Sikap Pengurus Insan Genre Majapahit. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 5(12), 1578–1584. <https://doi.org/10.56338/mppki.v5i12.2769>
- Pusiknas Polri. (2024). *orang tua wajib tahu, pengendara sepeda listrik minimal 12 tahun*. Bareskrim Polri. <https://shorturl.at/58IPj>
- Puteri, N. S. S. (2024). Pengaturan Penggunaan Sepeda Listrik Berdasarkan Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor Pm 45 Tahun 2020 Tentang Kendaraan Tertentu Dengan Menggunakan Penggerak Motor Listrik. *Jtam Fh*, 2(1), 93–106. <https://jtamfh.ulm.ac.id/index.php/jtamfh/article/view/68>
- Putri, M. (2023). *Siap-siap! Woody dan Buzz Lightyear Dikonfirmasi Reunion di Toy Story 5 Bun*. Haibunda. <https://lnk.ink/FHAhO>
- Rabiatul Adwiah, Fitri Siti Sundari, & Siti Utami. (2023). Penerapan Model Problem Based Learning Dengan Media Edudomi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Bahasa Indonesia Kelas 3 Sekolah Dasar Berbasis Lesson Study. *Didaktik: Jurnal Ilmiah PGSD STKIP Subang*, 9(04), 2224–2233. <https://doi.org/10.36989/didaktik.v9i04.1797>

- Rachman, N. F., Adi, W. T., Aghastya, A., & Rozaq, F. (2021). Pemahaman tentang Semboyan dan Rambu untuk Meningkatkan Keselamatan di Perlintasan Sebidang. *Madiun Spoor (JPM)*, 1(1), 7–12. <https://doi.org/10.37367/jpm.v1i1.141>
- Rahmad, A. H. Al, & Shavira, N. (2024). Media Motion Graphic Empat Pilar Gizi Seimbang Meningkatkan Pengetahuan Dan Sikap Ibu Balita. *Jurnal Riset Gizi*, 12(2), 183–189. <https://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/jrg/article/view/12087>
- Rahmadani, C. F. (2023). Pencegahan Pelanggaran Lalu Lintas Penggunaan Sepeda Listrik. 2(8), 801–808. <https://doi.org/10.58344/jii.v2i8.3479>
- Ramadhan, A. W., Permatasari, I., & Hidayat, A. T. (2023). Monitoring Kinerja Baterai Skuter Listrik Berbasis IOT. <https://journal.peradaban.ac.id/index.php/jeepa/article/download/1662/1094/4436>
- Ramadhana, Y. D., & Subekti, S. (2021). Pemanfaatan Metode Penyuluhan Pertanian Oleh Petani Cabai Merah. *Jurnal KIRANA*, 2(2), 113. <https://doi.org/10.19184/jkrm.v2i2.25410>
- Ramadhanti, F. M., Sulistyowati, E., & Jaelani, M. (2022). Pengaruh Edukasi Gizi dengan Media Video Motion Graphics Terhadap Pengetahuan dan Sikap Tentang Obesitas Remaja. *Jurnal Gizi*, 11(1), 22. <https://doi.org/10.26714/jg.11.1.2022.22-31>
- Ridwan, M., Syukri, A., & Badarussyamsi, B. (2021). Studi Analisis Tentang Makna Pengetahuan Dan Ilmu Pengetahuan Serta Jenis Dan Sumbernya. *Jurnal Geuthèë: Penelitian Multidisiplin*, 4(1), 31. <https://doi.org/10.52626/jg.v4i1.96>
- Rizqi, F. S. A. (2024). Rancang Bangun Animasi Potensi Bahaya Odong Odong Sebagai Media Penyuluhan Keselamatan Transportasi Jalan [Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan]. <http://eprints.pktj.ac.id/2969/>

- Rosmiati, M. (2019). Animasi Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris Menggunakan Metode ADDIE. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 21(2), 261–268. <https://doi.org/10.31294/p.v21i2.6019>
- Rubiah, H. (2024). *GIF dan Gambar Ucapan Hari Valentine 2024 Cocok Dikirim untuk Pacar dan Sahabat, Berikut Captionnya*. Tribunjabar.Id. <https://lnk.ink/JYDDJ>
- Sampe, M., Koro, M., & Tunliu, E. V. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Rendahnya Kemampuan Membaca Pemahaman Pada Siswa Kelas V Sd Negeri Sakteo Kecamatan Mollo Tengah Kabupaten Tts. *Journal of Character and Elementary Education*, 1(3), 47–56. <https://doi.org/10.35508/jocee.v1i3.11859>
- Sari, L. I., & Agustiani, M. D. (2024). Penyuluhan Kesehatan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) pada Anak Usia Sekolah Dasar. *NGABDI: Scientific Journal of* <https://journal.csspublishing.com/index.php/ngabdi/article/view/671>
- Sari, M., Abdurrahman, E., & Octaviani, R. D. (2024). Sosialisasi Keamanan Penggunaan Motor Listrik Untuk Siswa SMA 62 Jakarta. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Penelitian Terapan (JPMPT)*, 2(2), 36–42. <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- Sekhun, M. (2023). *Sepeda Listrik Dilarang Beroperasi di Jalan Raya, Sat Lantas Polres Tegal Kota Bakal Lakukan Teguran*. Disway Jateng. <https://lnk.ink/HQI3X>
- Selpia Pobela, Moh. Rizki Fauzan, Darmin, & Christien Gloria Tutu. (2023). Hubungan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri dan Kondisi Fisik Kendaraan dengan Keselamatan Berkendara Pada Pengendara Ojek Online di Kota Kotamobagu. *Graha Medika Public Health Journal*, 2(1), 41–47. <http://www.journal.iktgm.ac.id/index.php/publichealth/article/view/125/90>

- Setyowati, D. L., Firdaus, A. R., & Rohmah, N. R. (2019). Relationship of Safe Riding Knowledge, Perception About Danger, and Safe Riding Behavior Among Senior High School Students in Samarinda Indonesia. *Public Health of Indonesia*, 5(3), 80–84. <https://doi.org/10.36685/phi.v5i3.271>
- Sevtia, A. F., Taufik, M., & Doyan, A. (2022). *Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Google Sites untuk Meningkatkan Kemampuan Penguasaan Konsep dan Berpikir Kritis Peserta Didik SMA*. 7(September), 1167–1173. <https://jipp.unram.ac.id/index.php/jipp/article/view/743>
- Situmeang, I. R. V. O. (2021). Hakikat Filsafat Ilmu dan Pendidikan dalam Kajian Filsafat Ilmu Pengetahuan. *IKRA-ITH HUMANIORA: Jurnal Sosial Dan Humaniora*, 5(1), 76–92. <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-humaniora/article/view/925>
- Subarto, Istianto, B., & Anwar, A. (2019). Transportasi Jalan Di Indonesia Sejarah dan Perkembangannya. In *Jurnal Melvana*. <https://id.scribd.com/document/607243141/Transportasi-Jalan-Di-Indonesia-Sejarah-Dan-Perkembangannya>
- Suci Pratiwi, R., Yunida Triana, N., & Hanum, F. (2023). Pengaruh Pendidikan Kesehatan dengan Media Komik Terhadap Tingkat Pengetahuan tentang Kesehatan Gigi dan Mulut pada Siswa Kelas IV dan V di SD Negeri 1 Dukuwaluh. *LANCAH: Jurnal Inovasi Dan Tren*, 1(2), 174–183. <http://www.journal.lembagakita.org/index.php/ljit/article/view/2111>
- Sugiyono. (2013). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. ALFABETA.
- Sundari, J., & Solihah, T. (2020). Perancangan Animasi Interaktif Lingkungan Alam Dan Buatan Menggunakan Video Motion. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 4(2), 32. <https://doi.org/10.31000/jika.v4i2.2623>

- Susilawati, I. M. (2023). Literature Review: Analisis Faktor Keselamatan Transportasi Darat Kendaraan Bermotor. *GYMNASIA: Jurnal Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan*, 1(2).
<http://jurnal.anfa.co.id/index.php/PJKR>
- Suyadi, N. A., Zaki, A., Sitepu, A., Andrea, K., & Ikhwan, A. (2023). *Penerapan 12 Prinsip Animasi Dan Motion Graphics Dalam Multimedia*. 3(1), 6–11.
- Ulum, M., Hikmah, M., Ibaidillah, A. F., & Wibisono, K. A. (2021). *Rancang Bangun Sepeda Listrik 250 Watt Dengan Mengukur JEETech*. 8–14.
<https://ejournal.ft-undar.ac.id/index.php/jeetech/article/view/150>
- Viantika, A., & Simamora, J. (2022). Perancangan Charging Baterai Pada Sepeda Listrik Fakultas Teknik Menggunakan Tenaga Surya. *Sigma Teknika*, 5(1), 080–088. <https://doi.org/10.33373/sigmateknika.v5i1.3903>
- Wisely, G. (2024). *IRT di Medan Tewas Terlindas Mobil, Diduga Olenk saat Kendarai Sepeda Listrik*. Detik.Com. <https://www.detik.com/sumut/berita/d-7339675/irt-di-medan-tewas-terlindas-mobil-diduga-oleng-saat-kendarai-sepeda-listrik>
- Yosua, D. (2024). *RESMI! Versi Live Action dari Anime Populer "Naruto" Bakal Segera Diproduksi*. TribunToraja.Com.
<https://toraja.tribunnews.com/2024/02/25/resmi-versi-live-action-dari-anime-populer-naruto-bakal-segera-diproduksi>