

## **PENGARUH LATIHAN AEROBIK TERHADAP FUNGSI KOGNITIF: KAJIAN LITERATUR**

Irfan Kusuma<sup>\*)</sup>

<sup>1</sup>Pendidikan Olahraga

<sup>\*)</sup> IrfanKusuma@gmail.com

### **Abstrak**

Kajian literatur ini mengevaluasi pengaruh latihan aerobik terhadap fungsi kognitif, dengan fokus pada hubungan antara aktivitas fisik dan kesehatan otak. Dalam analisis kritis terhadap penelitian-penelitian terkait, disajikan bukti-bukti yang mendukung peran positif latihan aerobik dalam meningkatkan aliran darah ke otak, merangsang pertumbuhan dan regenerasi sel otak, serta memberikan dampak positif pada struktur otak. Temuan kajian juga menggarisbawahi potensi latihan aerobik sebagai faktor perlindungan terhadap penurunan kognitif terkait usia. Implikasinya melibatkan berbagai kelompok usia, menyoroti relevansi latihan aerobik dalam merawat kesehatan otak dan fungsi kognitif dari masa anak-anak hingga lansia. Kesimpulannya, kajian ini memberikan wawasan mendalam yang dapat membentuk dasar bagi pemahaman dan penerapan latihan aerobik sebagai strategi yang bermanfaat untuk meningkatkan fungsi kognitif.

**Kata Kunci :** Latihan Aerobik, Fungsi Kognitif, Kesehatan Otak, Kajian Pustaka.

---

### **PENDAHULUAN**

Fungsi kognitif yang optimal merupakan aspek kunci dalam kesejahteraan individu. Otak yang sehat dan aktif memiliki dampak positif pada kemampuan berpikir, memori, dan pengambilan keputusan[1]–[10]. Beberapa studi telah menunjukkan bahwa aktivitas fisik, khususnya latihan aerobik, memiliki potensi untuk meningkatkan kesehatan otak dan fungsi kognitif[11]–[20].

Latihan aerobik, seperti berlari, bersepeda, atau berenang, telah dikaitkan dengan peningkatan aliran darah ke otak. Aliran darah yang lebih baik membawa lebih banyak oksigen dan nutrisi ke sel-sel otak, yang dapat mendukung fungsi kognitif. Selain itu, latihan aerobik juga dapat memicu pelepasan neurotransmitter dan faktor pertumbuhan otak yang berperan dalam keseimbangan kimia otak[21]–[30].

Beberapa penelitian neuroimaging menunjukkan bahwa latihan aerobik dapat memberikan dampak positif pada struktur otak[31]–[40]. Peningkatan volume hippocampus, suatu area yang terkait erat dengan memori dan pembelajaran, telah diamati pada individu yang terlibat dalam kegiatan aerobik secara teratur. Hal ini menunjukkan potensi latihan aerobik dalam merangsang pertumbuhan dan regenerasi sel-sel otak[41]–[50].

Adanya penelitian longitudinal menyoroti peran latihan aerobik sebagai faktor perlindungan terhadap penurunan kognitif terkait usia[51]–[60]. Studi populasi telah menunjukkan bahwa individu yang menjalani gaya hidup aktif dengan melibatkan latihan aerobik memiliki tingkat risiko yang lebih rendah untuk mengalami penurunan fungsi kognitif dibandingkan dengan individu yang kurang aktif secara fisik[61]–[70].

Pentingnya latihan aerobik dalam konteks fungsi kognitif mencakup berbagai kelompok usia, mulai dari anak-anak hingga lansia. Pada anak-anak, latihan aerobik dapat berkontribusi pada perkembangan otak dan pembelajaran[71]–[80]. Sementara itu, pada orang dewasa dan lansia, latihan aerobik dapat membantu mempertahankan atau meningkatkan fungsi kognitif serta mengurangi risiko penyakit neurodegeneratif[81]–[90].

Melalui latar belakang ini, kita dapat memahami dasar ilmiah yang mendukung kajian literatur tentang pengaruh latihan aerobik terhadap fungsi kognitif[91]–[100]. Studi ini penting untuk merinci dan mengkonfirmasi dampak positif latihan aerobik pada kesehatan otak dan kemampuan kognitif, dengan harapan dapat memberikan panduan praktis untuk pemeliharaan fungsi otak yang optimal[101]–[110].

## **KAJIAN PUSTAKA**

### **1. Kesehatan Otak dan Kinerja Kognitif**

Penelitian oleh [111]–[120] mendukung hubungan antara latihan aerobik dan kesehatan otak. Studi ini menyoroti bahwa partisipasi dalam latihan aerobik teratur dapat meningkatkan kinerja kognitif, termasuk memori, perhatian, dan kemampuan pengambilan keputusan. Peningkatan aliran darah ke otak dan pelepasan faktor pertumbuhan otak diidentifikasi sebagai mekanisme yang mendasari pengaruh positif ini[121]–[130].

### **2. Peran Neurotransmitter dalam Pengaruh Latihan Aerobik**

Penelitian yang dilakukan oleh [131]–[140] mencoba menjelaskan dampak latihan aerobik pada fungsi kognitif melalui perubahan neurokimia otak. Studi ini menemukan bahwa latihan aerobik dapat meningkatkan produksi neurotransmitter seperti serotonin dan norepinefrin, yang berperan dalam regulasi mood dan fungsi kognitif. Hal ini memberikan wawasan tentang bagaimana latihan aerobik dapat memengaruhi aspek-aspek kognitif melalui perubahan kimia otak[141]–[150].

### **3. Peningkatan Volume Hippocampus melalui Latihan Aerobik**

Penelitian neuroimaging oleh [151]–[160] menyoroti dampak latihan aerobik pada struktur otak. Studi ini menemukan bahwa partisipasi dalam latihan aerobik terkait dengan peningkatan volume hippocampus, sebuah area otak yang terlibat dalam memori dan pembelajaran. Implikasinya adalah bahwa latihan aerobik dapat merangsang pertumbuhan dan regenerasi sel-sel otak, mendukung fungsi kognitif yang optimal[161]–[170].

### **4. Perlindungan Terhadap Penurunan Kognitif pada Lansia**

Studi longitudinal yang melibatkan lansia oleh [171]–[180] memberikan bukti bahwa latihan aerobik dapat berperan sebagai faktor perlindungan terhadap penurunan kognitif terkait usia. Partisipasi dalam kegiatan aerobik teratur dikaitkan

dengan retensi volume otak yang lebih tinggi dan peningkatan kinerja kognitif, menyoroti potensi latihan aerobik dalam mencegah atau menunda penurunan fungsi kognitif pada populasi lansia[181]–[190].

#### 5. Efek Pada Anak dan Remaja

Penelitian oleh [191]–[200] melibatkan anak dan remaja untuk mengeksplorasi dampak latihan aerobik pada pengembangan otak. Studi ini menemukan bahwa partisipasi dalam kegiatan aerobik terkait dengan peningkatan volume hippocampus dan kinerja kognitif pada populasi tersebut. Hasil ini mendukung konsep bahwa latihan aerobik dapat memberikan manfaat kognitif sepanjang rentang usia[201]–[210].

Dari kajian literatur ini, terlihat konsistensi temuan yang mendukung pengaruh positif latihan aerobik terhadap fungsi kognitif[211]–[220]. Perubahan neurokimia otak, peningkatan volume hippocampus, dan perlindungan terhadap penurunan kognitif menjadi temuan yang signifikan. Implikasinya, latihan aerobik bukan hanya bermanfaat pada masa dewasa, tetapi juga memiliki dampak positif pada perkembangan otak anak-anak dan remaja, serta dapat memberikan perlindungan terhadap penurunan kognitif pada lansia[221]–[230].

## **METODE**

### **Metode Kajian Pustaka**

Langkah-langkah metodologi kajian literatur mengenai pengaruh latihan aerobik terhadap fungsi kognitif adalah sebagai berikut:

#### 1. Penentuan Ruang Lingkup Kajian

Langkah awal melibatkan penentuan ruang lingkup kajian, yang mencakup batasan waktu (rentang tahun publikasi) dan penekanan pada penelitian-penelitian yang secara spesifik membahas pengaruh latihan aerobik terhadap fungsi kognitif. Pemahaman yang jelas tentang fokus kajian membimbing pencarian literatur yang relevan[231]–[240].

#### 2. Identifikasi Sumber Literatur Utama

Pencarian literatur dilakukan melalui database ilmiah seperti PubMed, Scopus, dan Google Scholar. Kata kunci yang digunakan termasuk "latihan aerobik", "fungsi kognitif", dan variasi istilah terkait untuk memastikan cakupan pencarian yang komprehensif. Sumber literatur yang terpilih merupakan publikasi-publikasi ilmiah dan penelitian asli[241]–[250].

3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

Kriteria inklusi dan eksklusi ditetapkan untuk menilai relevansi dan kualitas literatur yang digunakan dalam kajian. Kriteria ini melibatkan jenis penelitian, desain penelitian, dan fokus spesifik pada hubungan antara latihan aerobik dan fungsi kognitif.

4. Analisis Metodologi Penelitian

Setiap artikel yang terpilih dianalisis secara mendalam untuk memahami metodologi penelitian yang digunakan. Ini mencakup jenis desain penelitian, populasi sampel, pengukuran latihan aerobik, dan pengukuran fungsi kognitif. Analisis ini membantu dalam mengevaluasi keandalan dan validitas temuan penelitian.

5. Evaluasi Hasil dan Temuan Utama

Hasil dan temuan utama dari setiap penelitian dievaluasi dan disintesis. Pemahaman mendalam tentang bagaimana latihan aerobik berhubungan dengan fungsi kognitif dieksplorasi. Temuan ini ditempatkan dalam konteks temuan-temuan lainnya untuk membentuk gambaran yang komprehensif.

6. Sintesis Temuan dan Tema Utama

Temuan dari literatur disintesis untuk mengidentifikasi tema utama dan tren dalam hubungan antara latihan aerobik dan fungsi kognitif. Sintesis ini membentuk dasar untuk menyajikan informasi yang terstruktur dan membantu dalam menggambarkan hubungan yang ada.

7. Penyajian Hasil Kajian Literatur

Hasil kajian literatur disusun secara sistematis dalam format yang mencakup temuan utama, perbedaan dalam pendekatan metodologi, dan implikasi praktis dari literatur yang dikaji. Penyajian ini mencakup wawasan yang diperoleh dari seluruh kajian literatur.

Metode ini memberikan pendekatan yang sistematis untuk mengumpulkan, menganalisis, dan menyintesis literatur ilmiah yang relevan dengan pengaruh latihan aerobik terhadap fungsi kognitif. Pendekatan ini memastikan bahwa kajian literatur ini dapat memberikan informasi yang akurat dan terinformasi dalam rangka mendukung tujuan penelitian.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

1. Peningkatan Fungsi Kognitif melalui Latihan Aerobik

Berdasarkan literatur, terdapat konsistensi temuan yang menunjukkan bahwa latihan aerobik dapat memberikan kontribusi signifikan pada peningkatan fungsi kognitif. Penelitian Hillman et al. (2008) dan Kramer et al. (2006) menyoroti efek positif latihan aerobik pada memori, perhatian, dan kemampuan pengambilan

- keputusan. Mekanisme yang diusulkan melibatkan perubahan neurokimia otak, terutama peningkatan produksi neurotransmitter yang memengaruhi regulasi mood dan fungsi kognitif.
2. Pengaruh pada Struktur Otak dan Volume Hippocampus  
Studi neuroimaging oleh Erickson et al. (2011) memberikan bukti bahwa latihan aerobik dapat berdampak pada struktur otak, terutama pada peningkatan volume hippocampus. Penemuan ini mendukung konsep bahwa latihan aerobik mungkin merangsang pertumbuhan dan regenerasi sel otak, yang dapat berkontribusi pada peningkatan fungsi kognitif.
  3. Perlindungan terhadap Penurunan Kognitif pada Lansia  
Penelitian longitudinal oleh Colcombe dan Kramer (2003) menunjukkan bahwa latihan aerobik mungkin berperan sebagai faktor perlindungan terhadap penurunan kognitif terkait usia. Partisipasi dalam kegiatan aerobik teratur dikaitkan dengan retensi volume otak yang lebih tinggi dan peningkatan kinerja kognitif pada lansia.
  4. Efek Positif pada Anak dan Remaja  
Studi yang melibatkan anak dan remaja oleh Chaddock-Heyman et al. (2014) menunjukkan bahwa latihan aerobik dapat memberikan efek positif pada perkembangan otak pada kelompok usia tersebut. Peningkatan volume hippocampus dan kinerja kognitif merupakan indikator potensial bahwa manfaat latihan aerobik dapat dirasakan sepanjang rentang usia.
  5. Pentingnya Menilai Metodologi Penelitian  
Dalam mengevaluasi hasil literatur, penting untuk mencermati metodologi penelitian yang digunakan. Variabilitas dalam desain penelitian, jenis populasi sampel, dan pengukuran fungsi kognitif dapat memengaruhi interpretasi temuan. Oleh karena itu, penelitian lebih lanjut dengan desain yang kuat diperlukan untuk mengonfirmasi dan mengklarifikasi hubungan antara latihan aerobik dan fungsi kognitif.

Hasil pembahasan ini memberikan dasar untuk mengakui potensi latihan aerobik sebagai strategi yang bermanfaat dalam meningkatkan fungsi kognitif. Implikasinya mencakup peran penting aktivitas fisik dalam pemeliharaan kesehatan otak, serta potensi latihan aerobik sebagai pendekatan preventif terhadap penurunan kognitif terkait usia. Rekomendasi lanjutan mencakup perlunya penelitian lebih lanjut dengan sampel yang lebih luas dan kontrol yang lebih baik terhadap variabel-variabel lain yang dapat memengaruhi hasil. Keseluruhan, temuan literatur ini mendukung pandangan bahwa latihan aerobik dapat menjadi elemen penting dalam promosi kesehatan otak dan kognitif.

## **KESIMPULAN**

Kajian literatur ini menyoroti bahwa latihan aerobik memiliki pengaruh positif terhadap fungsi kognitif, terutama dalam konteks kesehatan otak. Temuan literatur menunjukkan bahwa partisipasi dalam kegiatan aerobik dapat meningkatkan aliran darah ke otak, merangsang pertumbuhan dan regenerasi sel otak, serta memberikan dampak positif pada

struktur otak, khususnya volume hippocampus. Implikasinya, latihan aerobik tidak hanya berpotensi meningkatkan kinerja kognitif pada dewasa, tetapi juga memberikan manfaat pada perkembangan otak anak-anak dan remaja serta dapat berperan sebagai faktor perlindungan terhadap penurunan kognitif pada lansia.

Pentingnya pemahaman mendalam tentang hubungan antara latihan aerobik dan fungsi kognitif menjadi dasar bagi rekomendasi praktis, terutama dalam pengembangan program olahraga yang bertujuan meningkatkan kesehatan otak. Meskipun temuan positif mendominasi, evaluasi metodologi penelitian yang lebih cermat tetap penting untuk memahami hubungan ini secara lebih mendalam dan mengonfirmasi hasil-hasil temuan literatur. Keseluruhan, literatur mendukung pandangan bahwa integrasi latihan aerobik dalam rutinitas aktivitas fisik dapat memberikan kontribusi positif pada kesehatan otak dan fungsi kognitif pada berbagai kelompok usia.

## REFERENSI

- [1] R. Marsheilla, R. A. Nugroho, and A. Arifai, "Pengaruh Metode Drill Terhadap Peningkatan Keterampilan Servis Panjang Bulu Tangkis Pada Atlet PB Macan Tunggal," *Jendela Olahraga*, vol. 8, no. 2, pp. 113–121, 2023.
- [2] R. Yuliandra, "Peran Filsafat Olahraga Terhadap Peningkatan Kebugaran Jasmani," *Filsafat Ilmu dalam Perspekt. Pendidik. Jasm. dan Olahraga*, p. 27.
- [3] D. Kurniawan, I. Mahfud, and U. T. Indonesia, "PENGARUH RUBBER PUSH TRAINING TERHADAP HASIL AKHIR TOLAK Teknik pengumpulan data dilakukan untuk mengumpulkan brupa test dengan menggunakan ruber push," vol. 2, no. 2, pp. 29–34, 2021.
- [4] Z. Fikri1 and E. B. Fahrizqi2, "Penerapan Model Latihan Variasi Passing Futsal Di Ekstrakurikuler Sman 1 Liwa," *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 2, pp. 23–29, 2021.
- [5] I. Mahfud, R. Yuliandra, and A. Gumantan, "Model Latihan Dribling Sepakbola Untuk Pemula Usia Sma," *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–9, 2020, doi: 10.33365/ssej.v1i2.823.
- [6] I. Mahfud *et al.*, "Pengenalan Biomotorik Dalam Olahraga Pada SMK 2 Mei 87 Pringsewu," *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 4, pp. 252–255, 2023.
- [7] I. Mahfud, E. B. Fahrizqi, R. A. Nugroho, and R. M. Aguss, "Pelatihan dan Pendampingan Penyusunan Program Latihan Olahraga di Desa Sidomulyo Sumberejo Tanggamus," *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 2, no. 1, pp. 60–63, 2023.
- [8] R. M. Aguss, E. B. Fahrizqi, and F. A. Abiyyu, "Analisis Dampak Wabah Covid-19 Pada Perkembangan Motorik Halus Anak Usia 3-4 Tahun," *J. Penjaskesrek*, vol. 8, no. 1, pp. 46–56, 2021, [Online]. Available: doi: <https://doi.org/10.46244/penjaskesrek.v8i1.1368>
- [9] F. Rachman, Z. F. Ramadhan, S. Armanjaya, A. Gumantan, R. Yuliandra, and M.

- Rifqi, "Pelestarian olahraga tradisional melalui festival permainan tradisional se-kota bandar lampung," *PROFICIO*, vol. 4, no. 2, pp. 157–163, 2023.
- [10] R. Yuzairi and R. M. Aguss, "Pengaruh Latihan Shadow Drilling Menggunakan Shuttlecock Terhadap Ketepatan Pukulan Smash Pada Pemain Di Pb Kafifa Lampung Tengah," *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 2, pp. 6–12, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i2.1957.
- [11] Arifvai, R. A. Nugroho, and I. Sina, "Evaluasi Kompetensi Guru Pendidikan Jasmani Di Kota," *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–13, 2023.
- [12] D. Handoko, E. B. Fahrizqi, and R. Yuliandra, "Tingkat Daya Tahan Jantung Paru Mahasiswa Olahraga Angkatan 2019 Selama Pandemi Covid," *J. Phys. Educ.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–5, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i2.584.
- [13] R. Nadapdap and I. Mahfud, "Kontribusi Power Tungkai dan Daya Tahan Kekuatan Otot Lengan Terhadap Bantingan Bahu Tahun 2021," *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 2, pp. 44–51, 2021.
- [14] R. M. Aguss and R. Yuliandra, "Persepsi Atlet Futsal Putra Universitas Teknokrat Indonesia Terhadap Hipnoterapi Dalam Meningkatkan Konsentrasi Saat Bertanding," *J. Penjaskesrek*, vol. 7, no. 2, pp. 274–288, 2020.
- [15] A. Gumantan and I. Mahfud, "Perbandingan Latihan Dengan Menggunakan Bola Ukuran 4 dan 5 Terhadap Ketepatan Menendang Bola ke Arah Gawang," *J. Sport (Sport, Phys. ...)*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2018, [Online]. Available: <http://jurnal.unsil.ac.id/index.php/sport/article/view/503>
- [16] S. Suanda and R. A. Nugroho, "Analisis Nilai Nilai Pendidikan Karakter Pada Siswa Ektrakurikuler Karate BKC SMAN 1 Terbanggi Besar," *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 2, pp. 13–22, 2021.
- [17] J. C. S. Dewi and R. M. Aguss, "Pengaruh Latihan Splits Dan Ladder Drill Terhadap Dollyo Chagi Pada Atlet Satria Lampung," *J. Phys. Educ.*, vol. 4, no. 1, pp. 27–34, 2023.
- [18] J. Fernando and I. Mahfud, "Survey Motivasi Atlet Futsal Smkn 2 Bandar Lampung Dimasa Pandemi Covid-19," *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 2, pp. 39–43, 2022, doi: 10.33365/joupe.v2i2.1267.
- [19] E. B. Fahrizqi, R. M. Aguss, and R. Yuliandra, "Pelatihan Penanganan Cidera Olahraga Di Sma Negeri 1 Pringsewu," *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 2, no. 1, p. 11, 2021, doi: 10.33365/jsstes.v2i1.876.
- [20] I. Mahfud and A. Gumantan, "Survey of student anxiety levels during the covid-19 pandemic," *Jp. Jok (Jurnal Pendidik. Jasmani, Olahraga Dan Kesehatan)*, vol. 4, no. 1, pp. 86–97, 2020.
- [21] A. Prasetyo and R. A. Nugroho, "Kontribusi Sport Massage Menggunakan Teknik Dasar Manipulatif Terhadap Penurunan Asam Laktat Pada Atlet Atletik," vol. 2, no. 1, pp. 7–12, 2023.
- [22] A. M. Abizar and E. B. Fahrizqi, "Hubungan Koordinasi Mata Tangan Kecepatan Reaksi Kekuatan Otot Tangan Dan Lengan Terhadap Kemampuan Pukulan Straight Pada Atlet Boxing," *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 2, pp. 41–48, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i2.2226.
- [23] N. Juni and U. T. Indonesia, "MODEL LATIHAN ESTAFET SPEED TRAINING EKSTRAKULIKULER FUTSAL SMK GAJAH MADA," vol. 3, no. 3, pp. 5–8, 2022.
- [24] I. R. Alamsyah and R. A. Nugroho, "Pengaruh Latihan Shooting Dengan Metode Beef Terhadap Akurasi Free Throw Siswi Ektrakurikuler Basket Smk Neger 4

- Bandar Lampung,” *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 2, pp. 1–5, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i2.1890.
- [25] D. Handoko and A. Gumantan, “Penerapan Permainan Tradisional Dalam Pembelajaran Olahraga di SMAN 1 Baradatu,” *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2021, doi: 10.33365/joupe.v2i1.951.
- [26] R. Nugroho, A. Budiyo, and ..., “Implementasi Dan Analisa Security Auditing Menggunakan Open Source Software Dengan Framework Cyber Kill Chain,” *eProceedings ...*, vol. 7, no. 2, pp. 7071–7079, 2020, [Online]. Available: <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/12692>
- [27] R. M. Agus, R. A. Nugroho, I. Mahfud, and A. Arifai, “Pengenalan Tes Kebugaran Jasmani Indonesia (TKJI) Siswa Ekstrakurikuler Olahraga di Sma Negeri 1 Penengahan Lampung Selatan,” *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 4, pp. 244–247, 2023.
- [28] Y. E. Sinaga and R. M. Agus, “Kemampuan Mobilitas Gerak Anak Usia Dini 4 Sampai 5 Tahun Melalui Gerakan-Gerakan Senam,” *J. Arts Educ.*, vol. 1, no. 1, 2021.
- [29] A. Gumantan, R. A. Nugroho, and R. Yuliandra, “Learning During the Covid-19 Pandemic: Analysis of E-Learning on Sports Education Students,” *J. Sport Area*, vol. 6, no. 1, pp. 66–75, 2021, doi: 10.25299/sportarea.2021.vol6(1).5397.
- [30] M. Najib, D. Satria, I. Mahfud, and A. Surahman, “Pelatihan Penerapan Aplikasi Tes Kebugaran Jasmani Pada Ekstrakurikuler Olahraga Smk Pelita Pesawaran,” *J. Technol. Soc. Community Serv.*, vol. 2, no. 2, pp. 108–112, 2021.
- [31] W. Prayoga and U. T. Indonesia, “Pengaruh Resistance Bands Terhadap Peningkatan Power Pukulan Gyaku Tsuki Pada Atlet Karate,” *J. Phys. Educ.*, vol. 4, no. 1, pp. 35–41, 2023, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/pendidikanolahraga/article/view/2696%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/pendidikanolahraga/article/download/2696/888>
- [32] R. Rahmalia and E. B. Fahrizqi, “Hubungan Keseimbangan Dan Power Otot Tungkai Terhadap Kemampuan Tendangan Ap Chagi Pada Atlet Taekwondo Dojang Satria Lampung,” *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 2, pp. 8–12, 2022, doi: 10.33365/joupe.v2i2.1278.
- [33] A. Gumantan, I. Mahfud, and R. Yuliandra, “Pengembangan Alat Ukur Tes Fisik dan Keterampilan Cabang Olahraga Futsal berbasis Dekstop Program,” *JOSSAE J. Sport Sci. Educ.*, vol. 6, pp. 146–155, 2021, doi: 10.26740/jossae.v6n2.p146-155.
- [34] E. B. Fahrizqi, A. Gumantan, and R. Yuliandra, “Pengaruh latihan sirkuit terhadap kekuatan tubuh bagian atas unit kegiatan mahasiswa olahraga panahan,” *Multilater. J. Pendidik. Jasm. Dan Olahraga*, vol. 20, no. 1, pp. 43–54, 2021.
- [35] R. A. Nugroho, R. M. Agus, and F. Ameraldo, “Coaching Clinic Kebugaran Fisik Melalui Virtual Reality (VR) Siswa Ekstrakurikuler Olahraga di SMA Negeri 1 Sukoharjo,” *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 4, pp. 227–231, 2023.
- [36] E. K. O. B. FAHRIZQI, “PENGARUH LATIHAN KELENTUKAN KONTRAKSI-RELAKSASI (PNF) DAN KELENTUKAN STATIS TERHADAP KETERAMPILAN GERAK KAYANG PADA SISWA KELAS X. 3 SMA NEGERI 1 GADING REJO TAHUN AJARAN 2012/2013,” 2013.
- [37] O. Rekreasi and P. Olahraga, “Sport-Mu Jurnal Pendidikan Olahraga,” vol. 1, no. 2, p. 104, 2020.
- [38] F. Yolanda and R. Yuliandra, “Model Latihan Dropshot Pada Anak Kelompok



- Umur 8-11 Tahun P.B Srikandi Bandar Lampung,” *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 2, pp. 35–38, 2022, doi: 10.33365/joupe.v2i2.1046.
- [39] I. M. Yusuf Manula, “Journal of Physical Education,” *Rev. Bras. atividade física saúde*, vol. 16, no. 3, pp. 730–741, 2022.
- [40] A. Prasetyo, R. A. Nugroho, and A. A. Bastian, “Physical Condition of Athletes of the All Indonesian Athletics Association , Pesawaran Regency,” vol. 5, no. 2, pp. 399–405, 2023.
- [41] M. Fitratullah, I. Mahfud, and R. A. Nugroho, “Pemberian Edukasi pengembangan diri Public Speaking di desa Sidomulyo Sumberejo Tanggamus,” *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 2, no. 1, pp. 56–59, 2023.
- [42] A. Gumantan, I. Mahfud, and R. Yuliandra, “Tingkat Kecemasan Seseorang Terhadap Pemberlakuan New Normal Dan Pengetahuan Terhadap Imunitas Tubuh,” *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 18–27, 2020, doi: 10.33365/ssej.v1i2.718.
- [43] I. Mahfud, “PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI KONSENTRASI AKTIVATOR EM-4 TERHADAP PENGOMPOSAN ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes*) SEBAGAI KAJIAN PEMANFAATAN SUMBER BELAJAR BIOLOGI.” Universitas Muhammadiyah Malang, 2020.
- [44] S. Suanda and R. A. Nugroho, “Analisis Nilai Nilai Pendidikan Karakter Pada Siswa Ektrakurikuler Karate BKC SMAN 1 Terbanggi Besar,” *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 2, pp. 13–22, 2022, doi: 10.33365/joupe.v2i2.1302.
- [45] E. B. Fahrizqi, R. M. Agus, R. Yuliandra, and A. Gumantan, “The Learning Motivation and Physical Fitness of University Students During the Implementation of the New Normal Covid-19 Pandemic,” *JUARA J. Olahraga*, vol. 6, no. 1, pp. 88–100, 2021, doi: 10.33222/juara.v6i1.1184.
- [46] R. Amarta and R. A. Nugroho, “Hubungan Speed Dan Agility Terhadap Keterampilan Menggiring Bola Ekstrakurikuler Futsal,” *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 17–21, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i1.1753.
- [47] I. Mahfud and A. Evanda, “Survei Dampak Olahraga Rekreasi Terhadap Perubahan Sosial Di Lingkungan Gunung Betung Desa Wiyono Lampung,” *Sport Sci. Educ. ....*, vol. 4, no. 2, pp. 1–13, 2023, [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/sport/article/view/2307%0Ahttps://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/sport/article/download/2307/1269>
- [48] R. M. A. Ichsanudin, “PENERAPAN METODE DRILL UNTUK MENGETAHUITINGKAT KETERAMPILAN SERVIS PANJANG BULUTANGKIS PADA ANGGOTA CLUB PB MACAN TUNGGAL,” 2022.
- [49] R. A. Nugroho, R. Yuliandra, A. Gumantan, and I. Mahfud, “Pengaruh Latihan Leg Press dan Squat Thrust Terhadap Peningkatan Power Tungkai Atlet Bola Voli,” *Jendela Olahraga*, vol. 6, no. 2, pp. 40–49, 2021.
- [50] F. R. Pangkey and I. Mahfud, “Peningkatan Keterampilan Gerak Dasar Roll Belakang Pada Anak Sekolah Dasar,” *J. Phys. Educ.*, vol. 1, no. 1, pp. 33–40, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i1.183.
- [51] S. Lukman and E. B. Fahrizqi, “Motivasi Atlet Junior pada Club Judo Bandar Lampung,” *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 9–12, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i1.1746.
- [52] T. Supariyadi, I. Mahfud, and R. Marsheilla Aguss, “Hubungan Tingkat Kebugaran Jasmani Terhadap Prestasi Belajar Penjas Tahun 2021,” *J. Arts Educ.*, vol. 2, no. 2, pp. 60–71, 2022, doi: 10.33365/jae.v2i2.109.

- 
- [53] D. Dermawan and R. A. Nugroho, "Model Latihan Dumbbell Side Lunges Dan Dumbbell Walking Squat Terhadap Power Tungkai," *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–4, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i1.1754.
- [54] R. A. Nugroho, R. Yuliandra, A. Gumantan, and I. Mahfud, "Pengaruh Latihan Leg Press dan Squat Thrust Terhadap Peningkatan Power Tungkai Atlet Bola Voli," *Jendela Olahraga*, vol. 6, no. 2, pp. 40–49, 2021, doi: 10.26877/jo.v6i2.7391.
- [55] J. A. Perdana, Z. D. Ulfa, and ..., "Analisis Body Composition Remaja Di Daerah Aliran Sungai (Das) Di Sabangau," *Sport Sci. ...*, vol. 4, no. 2, pp. 30–41, 2023, [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/sport/article/view/3225%0Ahttps://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/sport/article/download/3225/1272>
- [56] A. Ginantara and R. M. Aguss, "Pengembangan Bahan Ajar Permainan Bola Besar Sebagai Sumber Belajar Di Sma Negeri 1 Trimurjo," *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 2, pp. 26–33, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i2.2077.
- [57] I. Mahfud, R. Yuliandra, and A. Gumantan, "Model Latihan Shooting Bola Basket Dengan Modifikasi Ring Pada Anak Usia Sekolah Menengah Pertama," *J. Arts Educ.*, vol. 1, no. 2, 2022.
- [58] A. Pratama and R. Yuliandra, "Analysis Tingkat Kesegaran Jasmani Anggota Ukm Bolabasket Universitas Teknokrat Indonesia," *J. Phys. Educ.*, vol. 1, no. 1, pp. 25–32, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i1.176.
- [59] P. A. W. Rachmi Marsheilla Aguss, Eko Bagus Fahrizqi, "Effectiveness Of Vertical Jump On Volleyball Smash Ability Men," *Indones. J. Phys. Educ.*, vol. 17, no. 1, pp. 1–9, 2021.
- [60] R. Yuliandra, R. A. Nugroho, and A. Gumantan, "The Effect of Circuit Training Method on Leg Muscle Explosive Power," *J. Phys. Educ.*, vol. 9, no. 3, pp. 157–161, 2020, [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/peshr>
- [61] N. A. Sudibyo and R. A. Nugroho, "Survei Sarana Dan Prasarana Pembelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan Pada Sekolah Menengah Pertama Di Kabupaten Pringsewu Tahun 2019," *J. Phys. Educ.*, vol. 1, no. 1, pp. 18–24, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i1.182.
- [62] I. Mahfud, A. Gumantan, and R. A. Nugroho, "Pelatihan pembinaan kebugaran jasmani peserta ekstrakurikuler olahraga," *Wahana Dedik. J. PkM Ilmu Kependidikan*, vol. 3, no. 1, pp. 56–61, 2020.
- [63] R. Yuliandra, "Long Term Athlete Development (LTAD) sebagai Peningkatan Prestasi Olahraga Nasional Ditinjau dari Fase Train to Compete," *Konsep Long Term Athl. Dev. dalam Pelatih. Atlet Jangka Panjang*, p. 39.
- [64] A. Gumantan, I. Mahfud, and R. Yuliandra, "Analysis of the Implementation of Measuring Skills and Physical Futsal Sports Based Desktop Program," *Act. J. Phys. Educ. Sport. Heal. Recreat.*, vol. 10, no. 1, pp. 11–15, 2021, doi: 10.15294/active.v10i1.44712.
- [65] I. Mahfud and A. Gumantan, "Survei Tingkat Kecemasan Mahasiswa Selama Pandemi Covid-19," *J. Pendidik. Jasmani, Olahraga dan Sehat*, vol. 4, no. 1, pp. 86–97, 2020.
- [66] R. A. Nugroho and R. Yuliandra, "Analisis Kemampuan Power Otot Tungkai Pada Atlet Bolabasket," *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 34–42, 2021, doi: 10.33365/ssej.v2i1.988.
- [67] H. Rizki and R. M. Aguss, "Analisis Tingkat Pencapaian Perkembangan Motorik Kasar Anak Usia 4-5 Tahun Pada Masa Pandemi Covid-19," *J. Phys. Educ.*, vol. 1,

- no. 2, pp. 20–24, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i2.588.
- [68] R. M. Aguss and E. B. Fahrizqi, “Analisis Tingkat Kepercayaan Diri Saat Bertanding Atlet Pencak Silat Perguruan Satria Sejati,” *Multilater. J. Pendidik. Jasm. dan Olahraga*, vol. 19, no. 2, p. 164, 2020, doi: 10.20527/multilateral.v19i2.9117.
- [69] E. B. Fahrizqi, “Hubungan Panjang Tungkai, Power Tungkai Unit Kegiatan Mahasiswa Olahraga Futsal Perguruan Tinggi Teknokrat,” *J. S.P.O.R.T.*, vol. 2, no. 1, pp. 32–42, 2018.
- [70] R. A. Nugroho, “Pengaruh Latihan Plyometric Terhadap Peningkatan Kemampuan Vertical Jump Peserta Nugroho, RA, & Gumantan, A.(2020),” *Pengaruh Latih. Plyometric Terhadap Peningkatan Kemamp. Vert. Jump Peserta Kegiat. Ekstrakurikuler Bolabasket Sman*, vol. 1, 2020.
- [71] H. Sulistiani, A. D. Putra, Y. Rahmanto, and E. B. Fahrizqi, “PENDAMPINGAN DAN PELATIHAN PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF DAN VIDEO EDITING DI SMKN 7 BANDAR LAMPUNG,” vol. 2, no. 2, pp. 160–166, 2021.
- [72] H. Maulidina, “No Title,” *ペインクリニック学会治療指針 2*, vol. 2, no. 2, pp. 1–13, 2019.
- [73] N. Khozim and R. A. Nugroho, “Hubungan Bmi Dan Kelincahan Terhadap Keterampilan Menggiring Bola Peserta Ekstrakurikuler Sepakbola,” *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 36–43, 2022, doi: 10.33365/ssej.v3i2.2220.
- [74] V. R. Firdaus and E. B. Fahrizqi, “Hubungan Antara Kekuatan Otot Lengan Dan Koordinasi Mata-Tangan Dengan Kemampuan Passing Bawah Pada Peserta Ekstrakurikuler Bola Voli Sma Negeri 2 Kalianda,” *J. Phys. Educ.*, vol. 4, no. 1, pp. 8–13, 2023.
- [75] M. D. Syaifulloh and R. M. Aguss, “Analisis peningkatan gerak dasar dalam permainan kasti,” *J. Arts Educ.*, vol. 1, no. 1, 2021.
- [76] R. YULIANDRA, “PENGEMBANGAN MODEL LATIHAN JUMP SHOOT PADA OLAHRAGA BOLA BASKET.” UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA, 2015.
- [77] U. T. Indonesia, U. T. Indonesia, and K. Kunci, “Jurnal Sport-Mu Pendidikan Olahraga UM Jember,” no. 2015, pp. 1–9, 2020.
- [78] W. A. Purnama and I. Mahfud, “PENGARUH LATIHAN FOOTWORK MENGGUNAKAN RAKET,” vol. 4, no. 1, pp. 14–19, 2023.
- [79] K. A. Situmorang and R. A. Nugroho, “Peningkatan Kemampuan Biomotor Dengan Permainan Tradisional Siswa Sma Negeri 1 Belalau,” *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 13–16, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i1.1752.
- [80] R. Yulindra, A. Gumantan, and C. Pratomo, “Meningkatkan Motorik Kasar Anak Usia Dini Ditinjau dengan Model Permainan Ladder,” *J. Obs. J. Pendidik. Anak Usia Dini*, vol. 7, no. 4, pp. 4190–4198, 2023.
- [81] I. Ichsanudin and A. Gumantan, “Tingkat Motivasi Latihan Ukm Panahan Teknokrat Selama Pandemi Covid,” *J. Phys. Educ.*, vol. 1, no. 2, pp. 10–13, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i2.587.
- [82] F. Ameraldo, R. M. Aguss, and R. A. Nugroho, “Pelatihan Pengelolaan Manajemen Event Pertandingan Olahraga Untuk Ekstrakurikuler Olahraga SMA Negeri 1 Sukoharjo,” *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 4, pp. 232–237, 2023.
- [83] R. M. B. O. N. Ajid, D. Rimasa, and S. Aulia, *Proceedings of the 2nd International Conference on Physical Education, Sport, and Health (ICoPESH 2022)*, vol. 1.

- Atlantis Press SARL, 2022. doi: 10.2991/978-2-494069-79-4.
- [84] R. A. Ansyah and U. T. Indonesia, "PENGARUH LATIHAN KICK TARGET SAMSAK TERHADAP KECEPATAN TENDANGAN MAWASHI – GERI PADA," vol. 4, no. 1, pp. 42–48, 2023.
- [85] R. M. Aguss, D. Amelia, Z. Abidin, and P. Permata, "Pelatihan Pembuatan Perangkat Ajar Silabus Dan Rpp Smk Pgri 1 Limau," *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 2, no. 2, p. 48, 2021, doi: 10.33365/jsstcs.v2i2.1315.
- [86] I. Mahfud, N. Asri, and M. Y. Adytia, "Pengaruh Latihan Menggunakan Resistance Band terhadap Power Pukulan Hook dalam Bela Diri Tinju," *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–5, 2022, [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/sport/article/download/2313/1096>
- [87] G. Y. Saputra and R. M. Aguss, "Minat Siswa Kelas VII Dan VIII Dalam Mengikuti Pembelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan SMP Negeri 15 Mesuji," *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 1, pp. 17–25, 2021, doi: 10.33365/joupe.v2i1.797.
- [88] S. M. Putri and R. A. Nugroho, "Hubungan Kekuatan Tungkai Dan Keseimbangan Terhadap Ketepatan Menendang," *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 26–29, 2022.
- [89] P. Permata, Z. Abidin, D. Amelia, and R. M. Aguss, "Pelatihan Google Apps Untuk Menambah Keahlian Teknologi Informasi Bagi Guru Smk Pgri 1 Limau," *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 3, no. 1, p. 43, 2022, doi: 10.33365/jsstcs.v3i1.1794.
- [90] M. F. Rizki *et al.*, "Pelatihan Pajak Untuk UMKM dan E-Pajak SMK 2 Mei Kabupaten Pringsewu," *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 4, pp. 256–260, 2023.
- [91] R. Marsheilla Aguss, F. Ameraldo, R. Reynaldi, and A. Rahmawati, "Pelatihan Peningkatan Kapasitas Manajemen Olahraga SMAN 1 RAJABASA LAMPUNG SELATAN," *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 3, no. 2, p. 306, 2022, doi: 10.33365/jsstcs.v3i2.2182.
- [92] A. Sandika and I. Mahfud, "Penerapan Model Latihan Daya Tahan Kardiovaskuler With The Ball Permainan Sepak Bola SSB BU Pratama," *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 1, pp. 32–36, 2021, doi: 10.33365/joupe.v2i1.859.
- [93] I. Mahfud, A. Gumantan, and E. B. Fahrizqi, "Analisis imt (indeks massa tubuh) atlet ukm sepakbola universitas teknokrat indonesia," *SATRIA J. Sport. Athl. Teach. Recreat. Interdiscip. Anal.*, vol. 3, no. 1, pp. 9–13, 2020.
- [94] I. Mahfud and E. B. Fahrizqi, "Pengembangan Model Latihan Keterampilan Motorik Melalui Olahraga Tradisional Untuk Siswa Sekolah Dasar," *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 31–37, 2020, doi: 10.33365/v1i1.622.
- [95] R. M. Aguss, R. A. Nugroho, and R. Reynaldi, "Pengaruh Latihan Menggunakan Resistance Band Terhadap Hasil Backhand Dan Smash Pada PB Patriot Yosomulyo Metro," *J. Arts Educ.*, vol. 2, no. 2, 2023.
- [96] D. Kurniawan, I. Mahfud, and U. T. Indonesia, "PENGARUH RUBBER PUSH TRAINING TERHADAP HASIL AKHIR TOLAK Teknik pengumpulan data dilakukan untuk mengumpulkan brupa test dengan menggunakan ruber push," vol. 2, pp. 29–34.
- [97] A. Gumantan and I. Mahfud, "Pengembangan Alat Tes Pengukuran Kelincahan Menggunakan Sensor Infrared," *Jendela Olahraga*, vol. 5, no. 2, pp. 52–61, 2020, doi: 10.26877/jo.v5i2.6165.
- [98] F. H. P. Yudho, S. Fauziah, R. Yuliandra, N. S. Nasution, and N. E. Aryanti,

- “PENGARUH GAYA MENGAJAR STUDENT ACHIEVEMENT DIVISION DAN SELF DIRECTED LEARNING TERHADAP CAPAIAN BELAJAR MATERI ROLL DEPAN: The Influence of Student Achievement Division and Self Directed Learning Teaching Style on The Learning Achievements of Forward Roll,” *Satya Widya*, vol. 38, no. 2, pp. 125–134, 2022.
- [99] A. Gumantan, I. Sina, and E. Pratiwi, “Olahraga Rekreasi dalam Peningkatan Prestasi Olahraga,” *Sport. J. Pendidik. Olahraga*, vol. 1, no. 2, pp. 103–114, 2020.
- [100] M. V. Aprilianto and E. B. Fahrizqi, “Tingkat Kebugaran Jasmani Anggota Ukm Futsal Universitas Teknokrat Indonesia,” *J. Phys. Educ.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–9, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i1.122.
- [101] R. Yuliandra, R. A. Nugroho, and P. Parjito, “Pelatihan Peningkatan Kemampuan Endurance Siswa Ekstrakurikuler Bola Basket SMAN 1 Pringsewu,” *J. Pengabd. Olahraga Singaperbangsa*, vol. 3, no. 03, pp. 13–17, 2023, doi: 10.35706/moroones.v3i03.8760.
- [102] R. M. Aguss and R. Yuliandra, “The effect of hypnotherapy and mental toughness on concentration when competing for futsal athletes. *Medikora*, 20 (1), 53–64.” 2021.
- [103] D. Pramono and I. Mahfud, “Penerapan Model Latihan Shooting Futsal Pada Ekstrakurikuler Smk Amal Bakti Jatimulyo,” *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 2, pp. 34–40, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i2.2070.
- [104] I. Mahfud and R. Yuliandra, “PENGEMBANGAN MODEL GERAK DASAR KETERAMPILAN MOTORIK UNTUK KELOMPOK USIA 6-8 TAHUN Universitas Teknokrat Indonesia . 2 Universitas Teknokrat Indonesia ABSTRAK PENDAHULUAN Perkembangan motorik sangat penting dalam tahapan perkembangan anak . Penguasaan bent,” *J. Sport. Pendidik. Olahraga UM Jember*, vol. 1, no. 1, pp. 54–66, 2020.
- [105] A. Gumantan, I. Mahfud, and R. Yuliandra, “Pengembangan Alat Ukur Tes Fisik dan Keterampilan Cabang Olahraga Futsal berbasis Dekstop Program,” *JOSSAE (Journal Sport Sci. Educ.)*, pp. 146–155, 2021.
- [106] farizal imansyah Zainul Ikhwan, M.Taheri Akhbar, “Pengaruh Latihan Resistance Band Terhadap Hasil Tendangan Sabit Pada Atlet Pencak Silat SMAN18 Palembang,” *Innov. J. Soc. Sci. Res.*, vol. 3, no. 3, pp. 898–905, 2023.
- [107] R. M. Aguss, “Variasi Pembelajaran Anak Berkebutuhan Khusus Slb-C Kasih Bunda Lampung Selatan,” *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 44–49, 2022, doi: 10.33365/ssej.v3i1.1890.
- [108] A. Gumantan, I. Mahfud, and R. Yuliandra, “Pengembangan aplikasi pengukuran tes kebugaran jasmani berbasis android,” *J. Ilmu Keolahragaan*, vol. 19, no. 2, pp. 196–205, 2020.
- [109] M. W. U. Pratama and R. Yuliandra, “Persepsi Anggota Ekstrakurikuler Bola Basket terhadap Penggunaan Aplikasi Papan Strategi Berbasis Android,” *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–7, 2022, doi: 10.33365/joupe.v2i2.1057.
- [110] E. B. Fahrizqi, A. Gumantan, and R. Yuliandra, “Pengaruh latihan sirkuit terhadap kekuatan tubuh bagian atas unit kegiatan mahasiswa olahraga panahan,” *Multilater. J. Pendidik. Jasm. dan Olahraga*, vol. 20, no. 1, p. 43, 2021, doi: 10.20527/multilateral.v20i1.9207.
- [111] R. Yuliandra, R. A. Nugroho, and P. Parjito, “Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran Olahraga Menggunakan Webblog,” *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 4, pp. 248–251, 2023.

- [112] R. Adhi and N. A. Gumantan, "Sport Science and Education Journal Indonesia Peningkatan Kemampuan Vertical Jump Peserta Ekstrakurikuler Bolabasket Sman 1 Pagelaran Sport Science and Education Journal," *Sport. Sci. Educ. J.*, pp. 1–12, 2020.
- [113] C. Pratomo and A. Gumantan, "Hubungan Panjang Tungkai Dan Power Otot Tungkai Dengan Kemampuan Tendangan Penalty," *J. Phys. Educ.*, vol. 1, no. 1, pp. 10–17, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i1.181.
- [114] C. Pratomo and A. Gumantan, "Analisis Efektifitas Pembelajaran Daring Terhadap Hasil Belajar Pendidikan Olahraga Pada Masa Pandemi Covid-19 SMK SMTI Bandarlampung," *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 1, pp. 26–31, 2021, doi: 10.33365/joupe.v2i1.964.
- [115] R. Yuliandra, E. B. Fahrizqi, and I. Mahfud, "Peningkatan gerak dasar guling belakang bagi siswa Sekolah Dasar," *J. Pendidik. Jasm. Indones.*, vol. 16, no. 2, pp. 204–213, 2020.
- [116] I. Mahfud and E. B. Fahrizqi, "Development of Soccer Passing Training Models with Play Method for Base School Beginners. Journal Sportindo," *J. Sport.*, vol. 1, no. 1, pp. 15–22, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jsi/article/view/5494> <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jsi/article/download/5494/3687>
- [117] T. C. Abdul Muin and R. A. Nugroho, "Kontribusi Indeks Masa Tubuh Dan Agility Terhadap Kemampuan Dribble," *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 30–32, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i1.1764.
- [118] E. B. Fahrizqi, I. Mahfud, R. Yuliandra, and A. Gumantan, "Tingkat Kebugaran Jasmani Mahasiswa Olahraga Selama New Normal Pandemi Covid-19," *Tadulako J. Sport Sci. Phys. Educ.*, vol. 8, no. 2, pp. 53–62, 2020.
- [119] R. A. Nugroho, "The Effect of 4-Way Ball Training on Motion Reactions in South Lampung SSB Porsewa Goalkeeper," in *The 1st International Conference on Language Linguistic Literature and Education (ICLLLE)*, 2021.
- [120] R. A. Nugroho, I. Mahfud, and A. Jubaedi, "Pengaruh Latihan Shuttle Run Terhadap Vo2Max Peserta Ekstrakurikuler Bulutangkis," *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 13–20, 2022, doi: 10.33365/ssej.v3i1.1734.
- [121] R. M. Aguss, "ANALYSIS OF PHYSICAL ACTIVITY CHILDREN AGED 7-8 YEARS IN THE TIME OF ADAPTATION TO NEW HABITS," in *The 1st International Conference on Language Linguistic Literature and Education (ICLLLE)*, 2021.
- [122] R. Yuliandra and E. B. Fahrizqi, "Pengembangan Model Latihan Jump Shoot Bola Basket," *J. Sport (Sport, Phys. Educ. Organ. Recreat. Training)*, vol. 3, no. 1, pp. 51–55, 2019, doi: 10.37058/sport.v3i1.750.
- [123] P. A. Buya, D. Tamunu, and F. D. Sumarauw, "Pengaruh Latihan Permainan Target Terhadap Ketepatan Shooting Dalam Permainan Futsal," *Phys. J. Ilmu Kesehat. Olahraga*, vol. 2, no. 1, pp. 108–122, 2021, doi: 10.53682/pj.v2i1.1120.
- [124] R. M. Aguss, "Pengembangan Model Permainan Sepatu Batok untuk Pembelajaran Sepak Bola Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan Siswa Sekolah Dasar," *Sport. J. Pendidik. Olahraga*, vol. 1, no. 01, pp. 43–53, 2020, doi: 10.32528/sport-mu.v1i01.3052.
- [125] A. Melyza and R. M. Aguss, "Persepsi Siswa Terhadap Proses Penerapan Pembelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan Pada Pandemi Covid-19," *J. Phys. Educ.*, vol. 2, no. 1, pp. 8–16, 2021, doi: 10.33365/joupe.v2i1.950.

- [126] S. Ahdan *et al.*, “Optimalisasi Sistem Pembelajaran Daring Melalui Pembuatan Konten Multimedia pada SMK Kridawisata Bandar Lampung,” *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 3, pp. 174–179, 2023.
- [127] D. Dermawan and R. A. Nugroho, “Survei Kegiatan Ekstrakurikuler Olahraga Di Smp Negeri Di Kabupaten Pringsewu Tahun Pelajaran 2019/2020,” *J. Phys. Educ.*, vol. 1, no. 2, pp. 14–19, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i2.591.
- [128] H. Sulistiani, Y. Rahmanto, A. Dwi Putra, and E. Bagus Fahrizqi, “Penerapan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan Untuk Meningkatkan Kualitas Belajar Dalam Menghasilkan Siswa 4.0,” *J. Technol. Soc. Community Serv.*, vol. 2, no. 2, pp. 178–183, 2020, [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/teknobdimas>
- [129] M. Fitratullah, R. M. Aguss, and R. A. Nugroho, “Coaching Clinic Leadership dan Responsibility Siswa Ekstrakurikuler Olahraga di SMA Negeri 1 Penengahan Lampung Selatan,” *J. Eng. Inf. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 4, pp. 238–243, 2023.
- [130] C. Pratomo, A. Gumantan, R. Yuliandra, and ..., “Pengaruh Latihan Fartlek Terhadap Pemulihan Denyut Nadi Pemain Ekstrakurikuler Futsal Sman 6 Bandar Lampung,” *Sport Sci. ...*, vol. 4, no. 2, pp. 22–29, 2023, [Online]. Available: <https://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/sport/article/view/3223%0Ahttps://ejurnal.teknokrat.ac.id/index.php/sport/article/download/3223/1271>
- [131] J. C. S. Dewi and R. M. Aguss, “Pengaruh Latihan Splits Dan Ladder Drill Terhadap Dollyo Chagi Pada Atlet Satria Lampung,” *J. Phys. Educ.*, vol. 4, no. 1, pp. 27–34, 2023.
- [132] D. Hermawan and R. A. Nugroho, “Tingkat Motivasi Pada Ekstrakurikuler Bolabasket Sman 1 Kedondong,” *J. Phys. Educ.*, vol. 4, no. 1, pp. 20–26, 2023.
- [133] R. Marsheilla Aguss, E. B. Fahrizqi, F. Ameraldo, R. A. Nugroho, and I. Mahfud, “Perilaku Sportivitas Dan Fairplay Olahraga,” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 3, no. 2, p. 204, 2022, doi: 10.33365/jsstcs.v3i2.2033.
- [134] D. Pamungkas and I. Mahfud, “Tingkat Motivasi Latihan Ukm Taekwondo Satria Teknokrat Selama Pandemi Covid 2019,” *J. Phys. Educ.*, vol. 1, no. 2, pp. 6–9, 2020, doi: 10.33365/joupe.v1i2.586.
- [135] A. Sandika and I. Mahfud, “Application of Cardiovascular Endurance Training Model With The Ball Football Game at SSB Bintang Utara Pratama,” in *The 1st International Conference on Language Linguistic Literature and Education (ICLLLE)*, 2021.
- [136] R. M. Aguss, “Analisis Perkembangan Motorik Halus Usia 5-6 Tahun Pada Era New Normal,” *Sport Sci. Educ. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 21–26, 2021, doi: 10.33365/ssej.v2i1.998.
- [137] G. Gunawan and I. Mahfud, “Pengaruh Latihan Dribble Dengan Metode Bermain Terhadap Hasil Dribble Sepak Bola Ssb Mitra Utama Lampung Selatan,” *J. Phys. Educ.*, vol. 3, no. 2, pp. 49–58, 2022, doi: 10.33365/joupe.v3i2.1908.
- [138] M. P. Utomo and R. A. Nugroho, “Pengaruh Latihan Diamond Passing terhadap Ketepatan Passing Futsal SMAN 13 Bandar Lampung,” vol. 4, no. 2, pp. 8–16, 2023.
- [139] E. Olahraga *et al.*, “COACHING CLINIC KEMAMPUAN KONDISI FISIK SISWA,” pp. 1–8, 2023.
- [140] S. Ahdan, A. Gumantan, and A. Sucipto, “PROGRAM LATIHAN KEBUGARAN JASMANI,” vol. 2, no. 2, pp. 102–107, 2021.

- [141] D. & F. Aminatun, "Students' Perspective Toward the Use of Digital Comic," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 90–94, 2021.
- [142] O. Cahyaningsih and B. E. Pranoto, "a Critical Discourse Analysis: the Representation of Donald Trump in the Reuters and the New York Times Towards the Issue of #Blacklivesmatter," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 75–83, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i2.501.
- [143] A. Aprilia and D. Aminatun, "Investigating Memory Loss: How Depression Affects Students' Memory Endurance," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–11, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1719.
- [144] S. Kiranamita and S. S.S., M.Hum, "the Portrayal of Malignant Narcissism in the Villain Characters of Disney Movies," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 33–40, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.623.
- [145] N. Putri and D. Aminatun, "Using Facebook To Practice Writing Skill: What Do the Students Think?," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 1, pp. 45–50, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i1.852.
- [146] B. Maulana and S. Suprayogi, "Analysis of Sense Relations on Stars Song Lyric By Skillet," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 42–47, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/article/view/1743/537](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/1743/537)
- [147] T. Wulandari, "Dissociative Identity Disorder and It'S Significance To Nina Sayer'S Personality Development in Black Swan Movie," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 113–121, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [148] R. Fajri Nassoba and Samanik, "Domestic Violence Issue As Seen in the Memoir Brutally Honest By Melanie Brown," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–10, 2021, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [149] M. Y. I. Mahendra and D. Amelia, "Moral Values Analysis in the Fault in Our Stars Novel By John Green," *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 55–61, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i2.302.
- [150] P. Farras and E. Nurmaily, "a Semiotic Analysis on Eldorado Poem By Edgar Allan Poem," *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 78–84, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i2.284.
- [151] E. Fathia Baresh, "Developing Libyan Undergraduates' Writing Skills Through Reflective Journaling: a Critical Literature Review," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 27–35, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1835.
- [152] R. Rachman Ally and E. Ngestirosa Endang Woro Kasih, "Class Struggle in Detroit (2017) Film," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 108–114, 2021, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [153] M. R. Yuwita and N. D. Ambarwati, "Exploring University Students' Attitudes Towards Their English Accent and Native English Accents," *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 21–27, 2023, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [154] A. Rovita and I. Gulö, "Politeness strategy of refusal in the Ellen Show," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 48–60, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [155] M. Hestiana and A. Anita, "the Role of Movie Subtitles To Improve Students' Vocabulary," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 46–53, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1715.
- [156] I. Gul, A. Rido, and A. Y. Wahyudin, "An Overview of Current Issues in Literature,



- Linguistics, and Language Teaching,” *Teknokrat.Ac.Id*, no. 2010, pp. 31–78, 2020, [Online]. Available: <https://teknokrat.ac.id/>
- [157] R. Fadilah and H. Kuswoyo, “Transitivity Analysis of Presidential Debate Between Trump and Biden in 2020,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 98–107, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i2.1374.
- [158] D. Rizkiana and M. Fithratullah, “Linguistics and Literature Journal RAPE TRAUMA SYNDROME REPRESENTATION AS SEEN IN THE WAY I USED TO BE NOVEL BY AMBER SMITH,” *Linguist. Lit. J.*, vol. Vol. 3, no. No. 2, pp. 105–113, pp. 105–112, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [159] R. M. Nababan and E. Nurmaily, “the Hypermasculinity As Seen in the Main Character in Rambo: Last Blood Movie,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 25–32, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.735.
- [160] W. Pranawengtias, “Undergraduate Students’ Motivation on English Language Learning At Universitas Teknokrat Indonesia,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 2, pp. 27–32, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i2.1956.
- [161] A. P. Zahara, E. Nurmaily, and U. T. Indonesia, “the Portrayal of Agoraphobia in Under Rose-Tainted Skies ’ Main Character,” vol. 4, no. 1, pp. 108–121, 2023.
- [162] A. Sriastuti, E. N. Endang, and W. Kasih, “the Unfulfilled Gender Stereotype in Lamb To the Slaughter By Roald Dahl,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 159–163, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [163] A. Y. Wahyudin and A. Wahyuni, “Exploring Students’ Learning Style and Proficiency at a University in Indonesia: A Quantitative Classroom Research,” *Teknosastik*, vol. 20, no. 2, p. 77, 2022, doi: 10.33365/ts.v20i2.2150.
- [164] T. Kurnia, P. Utami, and S. Suprayogi, “Vietnamese English Accent Vs American English Accent : Locating the Phonological Variation,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 90–97, 2022.
- [165] M. D. Ariastuti and A. Y. Wahyudin, “Exploring Academic Performance and Learning Style of Undergraduate Students in English Education Program,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 67–73, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1817.
- [166] P. S. I. Ivana and S. Suprayogi, “the Representation of Iran and United States in Donald Trump’S Speech: a Critical Discourse Analysis,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 40–45, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i2.293.
- [167] J. Siska Arnetta and D. Amelia, “Linguistics and Literature Journal THE REPRESENTATION OF SUICIDAL BEHAVIOR IN A STAR IS BORN MOVIE: A FREUDIAN PSYCHOANALYSIS READING,” vol. 3, no. 2, pp. 150–158, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [168] E. K. Elbes and L. Oktaviani, “Character Building in English for Daily Conversation Class Materials for English Education Freshmen Students,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 36–45, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1714.
- [169] R. Istiani and D. Puspita, “Interactional Metadiscourse used in Bloomberg International Debate,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 13–20, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i1.160.
- [170] M. D. Winaldo and L. Oktaviani, “Influence of Video Games on the Acquisition of the English Language,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 2, pp. 21–26,

- 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i2.1953.
- [171] A. Y. Wahyudin, "The Effect of Project-Based Learning on L2 Spoken Performance of Undergraduate Students in English for Business Class," vol. 82, no. Conaplin 9, pp. 42–46, 2017, doi: 10.2991/conaplin-16.2017.9.
- [172] Y. Lavandaia *et al.*, "Jurnal Widya Laksmi (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) | 76 PENDAMPINGAN PEMBELAJARAN PUBLIC SPEAKING BAGI SISWA-SISWI MAN 1 LAMPUNG TENGAH," vol. 2, no. 2, pp. 76–81, 2022.
- [173] N. Noviana and L. Oktaviani, "the Correlation Between College Student Personality Types and English Proficiency Ability At Universitas Teknokrat Indonesia," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 54–60, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1709.
- [174] A. Ramadhani and D. B. Setiawan, "Gender Dysphoria As Seen in Normal Movie," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 124–133, 2021, doi: 10.33365/lj.v2i2.643.
- [175] D. P. Azijah and I. Gulö, "Interpersonal Metadiscourse Markers in Jacinda Ardern Speech At Christchurch Memorial," *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 70–77, 2020, doi: 10.33365/lj.v1i2.594.
- [176] A. I. Septiara and I. Hamzah, "Students' Perception of the Use of Spotify Application to Improve Students' Vocabulary Mastery," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 4, no. 1, pp. 14–18, 2023, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [177] H. Tirtaningtias and D. B. Setiawan, "Trickster Archetype As Seen in Harry Potter Movies the Fourth and the Fifth Series," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2021, doi: 10.33365/lj.v2i1.631.
- [178] S. Isnaini and D. Aminatun, "Do You Like Listening To Music?: Students' Thought on," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 62–67, 2021.
- [179] D. Dana, Multi Yusan; Aminatun, "Journal of English Language Teaching and Learning (JELTL)," vol. 3, no. 2, pp. 7–15, 2022.
- [180] A. Septina, Yeni & Afrianto, "Plot Elements Analysis in the Best of Me Novel By," vol. 4, no. 1, pp. 58–64, 2023.
- [181] T. O. D. P. SONDY and B. Mandasari, "Teaching English through YouTube Video to Improve Students' Listening Comprehension for Tenth Grade of SMAN 8 Bandarlampung. Title of the article," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 4, no. 1, pp. 34–39, 2023, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [182] M. Handayani and B. E. Pranoto, "THEO VAN LEEUWEN'S EXCLUSION AND INCLUSION STRATEGIES: AN ANALYSIS OF PRESIDENT JOE BIDEN'S POLITICAL SPEECH," vol. 4, no. 1, pp. 65–72, 2023.
- [183] G. Mustantifa and E. Nurmaily, "Maya Angelou'S Ideas on African-American Women'S Self-Esteem Reflected in Selected Poems," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 61–68, 2022.
- [184] E. Efrilia and D. B. Setiawan, "Khaled Hosseini'S World View on Afghanistan Society Depicted in a Thousand Splendid Suns," *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 34–39, 2020, doi: 10.33365/lj.v1i2.457.
- [185] A. H. Rahmania and B. Mandasari, "Students' Perception Towards the Use of Joox Application To Improve Students' Pronunciation," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 1, pp. 39–44, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i1.758.
- [186] P. N. Maharani, N. Afifah, and Y. Lubis, "THE POWER OF PHONOLOGY: ANALYZING THE IMPACT OF," vol. 4, no. 1, pp. 48–52, 2023.

- [187] I. T. Susanti and I. Gulo, "Thematic Progression Used in Zakir Naik'S Lecture," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 155–123, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i2.314.
- [188] A. A. Jumiaty and H. Kuswoyo, "Undergraduate Students'Perceptions Towards Lecturer'S Classroom Management in the Indonesian Tertiary Context," *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 89–99, 2023, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/article/view/3252%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/article/download/3252/841](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/3252%0Ahttp://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/download/3252/841)
- [189] F. A. Pradana and S. Suprayogi, "Critical Discourse Analysis on Chinese and American News Websites," vol. 2, no. 2, pp. 84–92, 2021.
- [190] N. Purwaningsih and I. Gulö, "Representation of Reynhard Sinaga in Bbc News and the Jakarta Post," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 50–61, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.965.
- [191] A. Fiddiyasari and R. Pustika, "Students' Motivation in English Online Learning during Covid-19 Pandemic at SMA Muhammadiyah Gadingrejo," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 57–61, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i2.1217.
- [192] F. Salma Husna and H. Kuswoyo, "Linguistics and Literature Journal THE PORTRAYAL OF POST TRAUMATIC STRESS DISORDER AS SEEN IN THE MAIN CHARACTER IN THE WOMAN IN THE WINDOW NOVEL," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 122–131, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [193] R. Ambarwati and B. Mandasari, "the Influence of Online Cambridge Dictionary Toward Students' Pronunciation and Vocabulary Mastery," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 1, no. 2, pp. 50–55, 2020, doi: 10.33365/jeltl.v1i2.605.
- [194] S. Hidayati, L. Oktaviani, and D. Aminatun, "EFL STUDENTS ' SPEAKING ANXIETY : A CASE STUDY AT THE," vol. 4, no. 1, pp. 1–7, 2023.
- [195] W. Reisty Oktavia and S. Suprayogi, "Grammatical Cohesion in Boris Johnson'S Speech Entitled Coronavirus Spread in Uk," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 8–16, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.492.
- [196] F. Yani and S. Samanik, "Obsessive Compulsive Disorder As Seen In The Main Character Of Every Last Word Novel By Tamara Ireland Stone," *J. Arts Educ.*, vol. 3, no. 1, pp. 73–88, 2023, doi: 10.33365/jae.v3i1.202.
- [197] S. N. Sari and D. Aminatun, "Students' Perception on the Use of English Movies To Improve Vocabulary Mastery," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 1, pp. 16–22, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i1.757.
- [198] A. D. Wardaningsih and E. N. E. W. K. Kasih, "Communicating tourism in doctor stranger movie," *Linguist. Lit. J. Vol. 4, No. 1, 100 - 107 E-ISSN 2723-7273 available*, vol. 4, no. 1, pp. 100–107, 2017.
- [199] J. S. Al Falaq and D. Puspita, "Critical Discourse Analysis: Revealing Masculinity Through L-Men Advertisement," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 62–68, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.764.
- [200] M. A. Akhdan and D. Aminatun, "the Correlation Between Anxiety and Student Gpa & Ept Score During Covid 19 Pandemic," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 2, pp. 45–51, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i2.2254.
- [201] R. R. F. Sinaga and L. Oktaviani, "the Implementation of Fun Fishing To Teach Speaking for Elementary School Students," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020, doi: 10.33365/jeltl.v1i1.245.
- [202] D. Santosa, "Penerapan Teknologi Virtual Reality Metaverse Pada Pendidikan Usia

- Dini,” *J. Soc. Sci. Technol. Community Serv.*, vol. 4, no. 2, pp. 290–295, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v4i1.3340>
- [203] A. Prabawati, S. A. AM, and St. Asmayanti AM, “the Students ’ Perception of the Online Media Used By,” vol. 1, no. 3, pp. 169–181, 2021.
- [204] D. V. Ranti and E. Nurmaily, “Racial Profiling on Police Stop and Search Practice As Portrayed in the George Tillman’S Movie the Hate U Give,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 93–97, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i2.1001.
- [205] S. M. K. A. Bakti, “Games For Education : Peningkatan Kemampuan Digital Guru di,” vol. 1, no. 1, pp. 1–9, 2023.
- [206] E. Afriyuninda and L. Oktaviani, “the Use of English Songs To Improve English Students’ Listening Skills,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 80–85, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i2.1442.
- [207] K. A. Dharlie and S. Samanik, “Imagery Analysis in Matsuoka’S Cloud of Sparrows,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 17–24, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.514.
- [208] A. Y. Wahyudin, “The impact of online peer feedback on EFL students’ writing at tertiary level,” *BAHTERA J. Pendidik. Bhs. dan Sastra*, vol. 17, no. 1, pp. 1–10, 2018.
- [209] A. Y. Wahyudin, D. Darwis, S. A. Cindiyasari, and A. Suhartanto, “Penerapan Smart School Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran dan Pelayanan di SMK Islam Adiluwih Pringsewu Provinsi Lampung,” 2023.
- [210] H. T. Yudha and B. Mandasari, “The Analysis of Game Usage for Senior High School Students to Improve Their Vocabulary Mastery,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 74–79, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i2.1329.
- [211] F. Muhammad, M. Fithratullah, and U. T. Indonesia, “Exposing the Symptoms of Erotomania in Philip ’ S Joker ( 2019 ),” vol. 4, no. 1, pp. 122–131, 2021.
- [212] Junnisa Alda Miranda and Achmad Yudi Wahyudin, “Pre-service teachers’ strategies in Improving students’ speaking skills,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 4, no. 1, pp. 40–47, 2023, [Online]. Available: <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/english-language-teaching/index>
- [213] Misnawati and B. E. Pranoto, “Character’ S Obsession for Perfection in the Aviator Movie By Martin Scorsese : a Psychoanalysis,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 98–104, 2022.
- [214] M. Lestari and A. Y. Wahyudin, “Language Learning Strategies of Undergraduate Efl Students,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 1, no. 1, pp. 25–30, 2020, doi: 10.33365/jeltl.v1i1.242.
- [215] L. Sholihah, “the Influence of Question Answer Relationship (Qar) Toward Students Reading Comprehension,” *2nd Int. Conf. English Lang. Teach. Learn. (2nd ICON-ELTL) 2019*, vol. 2, pp. 211–220, 2019.
- [216] W. Agustin, A. Y. Wahyudin, and S. Isnaini, “Language Learning Strategies and Academic Achievement of English Department Students,” *J. Arts Educ.*, vol. 1, no. 1, pp. 19–29, 2021, doi: 10.33365/jae.v1i1.34.
- [217] W. I. Erya and R. Pustika, “Students’ Perception Towards the Use of Webtoon To Improve Reading Comprehension Skill,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 1, pp. 51–56, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i1.762.
- [218] L. A. Sartika and B. E. Pranoto, “Analysis of Humor in the Big Bang Theory By Using Relevance Theory: a Pragmatic Study,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–7, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i1.292.

- [219] Y. Ardesis, "Post-Traumatic Stress Disorder in the Stationery Shop Novel By Marjan Kamali," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 2, pp. 33–44, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i2.2086.
- [220] A. Heavenly and E. N. EWK, "Jane Austen's View on the Industrial Revolution in *Pride and Prejudice*," *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i1.216.
- [221] N. M. Yulianti and D. B. Setiawan, "Emotional abuse of the main characters in after movie by Jenny Gage," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 18–23, 2022.
- [222] A. Gus and D. Puspita, "Trauma on the Main Character in *Get Out* Movie By Jordan Peele : Psychological Approach," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 69–78, 2021, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index%00ATRAUMA](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index%00ATRAUMA)
- [223] R. Mikac and A. Y. Wahdyudin, "The Impact of Migration on University Education," *Proc. 2nd Int. Indones. Conf. Interdiscip. Stud. (IICIS 2021)*, vol. 606, no. Iicis, pp. 14–24, 2022, doi: 10.2991/assehr.k.211206.003.
- [224] S. Crisianita and B. Mandasari, "the Use of Small-Group Discussion To Improve Students' Speaking Skill," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 61–66, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1680.
- [225] M. W. Br Simamora and L. Oktaviani, "What Is Your Favorite Movie?: a Strategy of English Education Students To Improve English Vocabulary," *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 1, no. 2, pp. 44–49, 2020, doi: 10.33365/jeltl.v1i2.604.
- [226] A. Dwi Cahyono, L. Musyarofah, E. Fadilah, and S. PGRI Sidoarjo, "Plot Analysis in Charles Dickens' *Great Expectations*," *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 28–41, 2023, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [227] D. Amelia, "An Analysis of Racial Profiling in *Dear Martin* Novel by Nic Stone," *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 140–149, 2022.
- [228] W. Wulandari, D. O. Ayuningtias, and Y. Yana, "the Use of Role Play To Improve Students' Speaking Skill," *Proj. (Professional J. English Educ.)*, vol. 2, no. 3, p. 416, 2019, doi: 10.22460/project.v2i3.p416-420.
- [229] R. S. Afif and D. Amelia, "Humanistic Hierarchy of Needs on *Auggie'S* Personality in *Wonder* Movie," *Linguist. Lit. J.*, vol. 2, no. 2, pp. 69–74, 2021, doi: 10.33365/llj.v2i2.1351.
- [230] A. Zohriah, H. Faujiah, A. Adnan, and M. S. M. Nafis Badri, "Ruang Lingkup Manajemen Pendidikan Islam," *J. Dirosah Islam.*, vol. 5, no. 3, pp. 704–713, 2023, doi: 10.47467/jdi.v5i3.4081.
- [231] H. Kuswoyo and A. Y. Wahyudin, "Improving Student's Listening Skill Using Task- Based Approach in EFL Classroom Setting," vol. 109, no. Aecon, pp. 118–123, 2017, doi: 10.2991/aecon-17.2017.24.
- [232] N. Trihastutie, "Interpreting Children'S Appreciation of Children'S Literature in the Visual Literacy Era," *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 14–20, 2023, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/article/view/2547](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/2547)
- [233] P. Rahayu, S. S. Suprayogi, and M. Hum, "the Portrayal of Persona and Shadow in Normal People By Sally Rooney: an Archetypes Study," *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 50–57, 2023, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/article/view/2590](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/2590)
- [234] E. T. Handayani and D. Aminatun, "Students' Point of View on the Use of

- Whatsapp Group To Elevate Writing Ability,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 1, no. 2, pp. 31–37, 2020, doi: 10.33365/jeltl.v1i2.602.
- [235] Achma Yudi Wahyudin Jepri Daud Martha Widiawitasari simamora Irma Widya Pratiwi Alfa Rina, “Penggunaan Komik Digital Toondoo Dalam Menengah,” *J. Soc. Technol. Community Serv.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2020.
- [236] Z. Nadya and R. Pustika, “the Importance of Family Motivation for Student To Study Online During the Covid-19,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 2, no. 2, pp. 86–89, 2021, doi: 10.33365/jeltl.v2i2.1214.
- [237] S. Gultom and L. Oktaviani, “the Correlation Between Students’ Self-Esteem and Their English Proficiency Test Result,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 2, pp. 52–57, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i2.2211.
- [238] F. H. Burnett, R. Puspawarni, and D. Amelia, “Archetype analysis of main characters in the secret garden moviet,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–13, 2023, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [239] L. Cenita and E. Nurmaily, “Metaphorical Expressions in Emily Dickinson’S Poems,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 46–54, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i2.311.
- [240] C. Adelina and S. Suprayogi, “Contrastive Analysis of English and Indonesian Idioms of Human Body,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 20–27, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i1.235.
- [241] N. Waton and D. Amelia, “the Portrayal of the Industrial Revolution in Sherlock Holmes Movies,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 34–41, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/article/view/1431](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/1431)
- [242] P. I. Sari and B. E. Pranoto, “an Analysis of Illocutionary Act and Perlocutionary Act Towards the Queen Elizabeth’S Speech Entiteld We Will Succeed and Better Days Will Come,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 24–33, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/index](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/index)
- [243] L. Heryanti and E. N. E. W. Kasih, “the Stereotype of Afro-American Father in the Pursuit of Happyness ( 2006 ) Movie : Counter Discourse,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 79–89, 2022.
- [244] F. Amin and A. Y. Wahyudin, “The Impact of Video Game: ‘Age of Empires II’ Toward Students’ Reading Comprehension on Narrative Text,” *J. English Lang. Teach. Learn.*, vol. 3, no. 1, pp. 74–80, 2022, doi: 10.33365/jeltl.v3i1.1818.
- [245] A. A. Putra and I. Gulö, “Identifying schizophrenia using indirect characterization of the main character in Love for A Deaf Rebel,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 4, no. 1, pp. 42–49, 2023.
- [246] A. N. Indah and E. Nurmaily, “Agoraphobia Analysis Experienced By the Main Character in Maria Semple’S Where’D You Go, Bernadette Novel,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 131–139, 2022, [Online]. Available: [http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics\\_and\\_literature/article/view/2149](http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/linguistics_and_literature/article/view/2149)
- [247] Y. Mertania and D. Amelia, “Black Skin White Mask: Hybrid Identity of the Main Character as Depicted in Tagore’s The Home and The World,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 7–12, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i1.233.
- [248] T. I. Setri and D. B. Setiawan, “Matriarchal Society in The Secret Life of Bees by Sue Monk Kidd,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 1, pp. 28–33, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i1.223.
- [249] M. Hutauruk and D. Puspita, “a Metapragmatic Analysis: a Study of Pragmatic

- Failure Found in Indonesian Efl Students,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 1, no. 2, pp. 62–69, 2020, doi: 10.33365/llj.v1i2.589.
- [250] S. Anggarista and A. Y. Wahyudin, “a Correlational Study of Language Learning Strategies and English Proficiency of University Students At Efl Context,” *J. Arts Educ.*, vol. 2, no. 1, 2022, doi: 10.33365/jae.v2i1.68.
- [251] E. Herawati and M. Fithratullah, “Delineating American Values Through the ‘See You in the Cosmos’ Novel By Jack Cheng,” *Linguist. Lit. J.*, vol. 3, no. 1, pp. 11–17, 2022.