

**IDENTIFIKASI BAKAT SPESIALISASI *TEKONG, FEEDER*, DAN
SMASH ATLET SEPAK TAKRAW MENGGUNAKAN PENDEKATAN
*ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***

TESIS

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh
Gelar Magister di Universitas Pendidikan Indonesia



Oleh:

Florensia Cristy

NIM. 2208852

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN OLAHRAGA
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2025

**IDENTIFIKASI BAKAT SPESIALISASI TEKONG, FEEDER, DAN
SMASH ATLET SEPAK TAKRAW MENGGUNAKAN PENDEKATAN
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS**

Oleh:
Florensia Cristy

S.E Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Persada Bunda, 2017

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Magister Pendidikan (M.Pd) pada Sekolah Pascasarjana Magister Program Studi
Pendidikan Olahraga Konsentrasi Pendidikan Kepelatihan Olahraga

©Florensia Cristy
Universitas Pendidikan Indonesia
2025

Hak cipta dilindungi undang-undang
Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang,
difotocopy, atau cara lainnya tanpa ijin penulis

LEMBAR PENGESAHAN

FLORENSIA CRISTY

2208852

IDENTIFIKASI BAKAT ATLET BERDASARKAN SPESIALISASI TEKONG,
FEEDER DAN SMASH CABANG OLAHRAGA SEPAK TAKRAW
MENGUNAKAN PENDEKATAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I,



Dr. H. Dede Rohmat Nurjaya, M.Pd.

NIP. 196312091988031001

Pembimbing II,



Prof. Dr. Sucipto, M.Kes, AIFO.

NIP. 196106121987031002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Olahraga



Prof. Dr. Sucipto, M.Kes, AIFO.

NIP. 196106121987031002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa tesis dengan judul **“IDENTIFIKASI BAKAT ATLET BERDASARKAN SPESIALISASI TEKONG, FEEDER DAN SMASH CABANG OLAHRAGA SEPAK TAKRAW MENGGUNAKAN PENDEKATAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmiah yang berlaku dalam masyarakat keilmuan dan saya mengikuti aturan penulisan yang telah di sahkan (KTI UPI). Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Mei 2025
Yang membuat pernyataan,



Florensia Cristy
NIM. 2208852

ABSTRAK

IDENTIFIKASI BAKAT SPESIALISASI *TEKONG*, *FEEDER*, DAN *SMASH* ATLET SEPAK TAKRAW MENGGUNAKAN PENDEKATAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*

Pembimbing 1: Dr. Dede Rohmat Nurjaya, M.Pd

Pembimbing 2: Prof. Dr. Sucipto. M. Kes AIFO

Florensia Cristy

2208852

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan model identifikasi bakat atlet sepak takraw berdasarkan spesialisasi *tekong*, *feeder*, dan *smash* dengan menggunakan pendekatan *Analytic Hierarchy Process* (AHP). Identifikasi bakat yang tepat menjadi fondasi penting dalam pembinaan atlet guna menciptakan seleksi yang objektif dan terarah sesuai tuntutan spesialisasi permainan. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif menggunakan kuesioner AHP yang melibatkan 10 orang ahli olahraga. Empat aspek utama yang dianalisis yaitu antropometri, kondisi fisik, teknik, dan psikologis. Hasil analisis menunjukkan bahwa aspek antropometri menjadi prioritas utama pada spesialisasi *tekong* dan *feeder*, sedangkan aspek teknik menjadi prioritas utama pada spesialisasi *smash*. Indikator dominan pada *tekong* adalah panjang tungkai, teknik *serve*, dan tinggi badan; pada *feeder* adalah BMI, kontrol bola, dan *first ball*; dan pada *smash* adalah teknik *smash*, panjang tungkai, dan tinggi badan. Model ini dapat dijadikan acuan dalam seleksi dan pembinaan atlet sepak takraw usia dini maupun lanjutan agar proses identifikasi menjadi lebih sistematis dan akurat.

Kata kunci: Identifikasi Bakat, Sepak Takraw, *Tekong*, *Feeder*, *Smash*, AHP

ABSTRACT

TALENT IDENTIFICATION OF SEPAK TAKRAW ATHLETES SPECIALIZATIONS AS TEKONG, FEEDER, AND SMASH USING THE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS APPROACH

Supervisor 1: Dr. Dede Rohmat Nurjaya, M.Pd

Supervisor 2: Prof. Dr. Sucipto. M. Kes AIFO

Florensia Cristy

2208852

This study aims to develop a talent identification model for sepak takraw athletes based on the specializations of tekong, feeder, and smash using the Analytic Hierarchy Process (AHP) approach. Accurate talent identification serves as a crucial foundation in athlete development, enabling an objective and targeted selection process aligned with the demands of each game specialization. This research employed a descriptive quantitative method using an AHP questionnaire involving 10 sports experts. Four main aspects were analyzed: anthropometry, physical condition, technique, and psychology. The analysis revealed that the anthropometric aspect is the top priority for tekong and feeder specializations, while the technical aspect is the primary focus for the smash specialization. The dominant indicators for the tekong are leg length, serve technique, and height; for the feeder, BMI, ball control, and first ball; and for the smash, smash technique, leg length, and height. This model can serve as a reference for the selection and development of early-stage and advanced sepak takraw athletes to ensure a more systematic and accurate talent identification process.

Keywords: Talent Identification, Sepak Takraw, Tekong, Feeder, Smasher, Analytic Hierarchy Process

KATA PENGANTAR

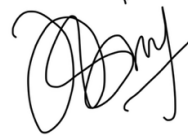
Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kasih dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul **Identifikasi Bakat Spesialisasi *Tekong, Feeder, dan Smash* Atlet Sepak Takraw Menggunakan Pendekatan *Analytical Hierarchy Process***

Tesis ini disusun berdasarkan keresahan penulis mengenai bagaimana olahraga di mata global, konsep olahraga di negara maju dan olahraga di mata Indonesia. Secara akademik, Tesis ini dibuat sebagai syarat untuk menempuh ujian sidang Program Magister Program Studi Pendidikan Olahraga, Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tesis ini masih banyak terdapat kesalahan dan ketidaksempurnaan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, penulis berharap masukan dan saran bagi penulis. Diharapkan hal ini mampu membangun motivasi penulis untuk tetap belajar dan menulis. Semoga Tesis ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis, serta bagi seluruh kalangan pada umumnya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan kasih dan karunia-Nya pada kita semua. Amin. Tuhan Memberkati

Bandung, Mei 2025

Penulis



Florensia Cristy
NIM. 2208852

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama penyusunan tesis ini, peneliti tidak henti-hentinya menerima banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Didi Sukyadi, M.A. selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia;
2. Bapak Prof. Dr. Juntika Nurihsan, M.Pd. selaku Direktur Sekolah Pascasarjana UPI;
3. Bapak Prof. Dr. Sucipto M.Kes AIFO. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Olahraga, Sekolah Pascasarjana, Universitas Pendidikan Indonesia;
4. Bapak Dr. Dede Rohmat Nurjaya, M.Pd. selaku Pembimbing Utama dan Bapak Prof. Dr. Sucipto M.Kes AIFO. selaku Pembimbing Pendamping atas bimbingan, waktu serta kesabarannya;
5. Bapak Dr. Dede Rohmat Nurjaya, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik atas bantuan, arahan, motivasi dan perhatiannya;
6. Ibu Prof. Berliana, M.Pd. dan Bapak Dr. Ahmad Hamidi, M.Pd. selaku penguji sidang yang telah banyak memberikan masukan dan motivasinya;
7. Bapak dan Ibu dosen beserta staff akademik Program Studi Pendidikan Olahraga, yang telah memberikan bimbingan, bantuan serta ilmu yang sangat bermanfaat semasa perkuliahan dan administrasi selama penulis menjalankan perkuliahan;
8. Ibu Maria, Trecy Wang dan Jia Jin Yuan serta seluruh keluarga besar penulis yang selalu setia mendoakan dan memberikan dukungan moril dan materiil sehingga saya dapat menyelesaikan tesis ini tepat pada waktunya.;
9. Bapak Supardi Hutabarat, Bapak Edi Isnanto, M.Pd. dan Bapak Suhartoni, S.Pd (alm) selaku orang tua angkat dan pelatih penulis yang senantiasa mendukung dan mendoakan penulis untuk melanjutkan studi S2
10. Bapak Tri Winarto, S.Pd dan Bapak Agunil, S.Pd selaku Guru SMP yang

sangat penulis hormati dan banggakan, Terimakasih atas dukungan dan doa untuk melanjutkan pendidikan studi S2.

11. Bapak H. Asnawi Abdul Rachman dan Bu Isti . Selaku informan dari PB Persatuan Sepak Takraw Indonesia
12. Ibu Dra. Agustien Rien Ariyanti Selaku atasan penullis dari Asisten Deputi Tenaga Dan Organisasi Keolahragaan, Kemenpora Republi Indonesia yang telah memberikan dukungan dan izin untuk melanjutkan pendidikan studi S2
13. Kak Lena, Kak Leni dan Mas Ade, dan seluruh Pengurus Sepak Takraw Indramayu yang telah membantu dan yang membersamai penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini;
14. Teman Teman Atlet Sepak Takraw Pelatda Riau dan Pelatnas yang memotivasi penulis untuk menyelesaikan studi S2;
15. Teman Teman Prodi Pendidikan Olahraga Angkatan 22 yang membersamai penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini;
16. Teman Teman Pendidikan Kepelatihan Olahraga Angakatan 22; Teh Atta, Helmi, Fadli, Dean, Nanda, Agil yang membersamai penulis dalam menyelesaikan perkuliahan ini;
17. Teh Aviron, Fikri, Vivi, dan Mbak Ajeng Terimakasih selalu membantu penulis, menemani dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan, terimakasih menjadi pendengar keluh kesah penulis;
18. Sutini, S.Pd, Alfitriani, S.Pd, Septi Riantika, S.Pd yang membantu penulis, menemani dan memotivasi penulis untuk menyelesaikan, terimakasih menjadi pendengar keluh kesah penulis;
19. Untuk seseorang yang selalu ada dalam setiap langkah perjalanan ini, meski namanya tak tertulis di sini, perannya sangat berarti.

Serta kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam segala hal, Semoga Allah SWT. Senantiasa membalas atas segala kebaikannya dan melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II	8
KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Konsep <i>Talent Identification</i> Olahraga	8
2.2 Permainan Sepak takraw	11
2.2.1 <i>Tekong</i>	13
2.2.2 <i>Feeder</i>	14
2.2.3 <i>Smash</i>	15
2.3 <i>Talent Identification</i> Permainan Sepak Takraw	16
2.3.1 Aspek Antropometri.....	16
2.3.2 Aspek Kondisi Fisik.....	20
2.3.3 Aspek Teknik	25
2.3.4 Aspek Psikologi	31
2.4 <i>Talent Identification</i> Menggunakan <i>Analytic Hierachy Process</i>	37
2.5 Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	39
2.6 Kerangka Berpikir	42
BAB III.....	44

METODOLOGI PENELITIAN	44
3.1 Metode Penelitian.....	44
3.2 Desain Penelitian.....	44
3.3 Partisipan.....	45
3.3.1 Populasi dan Sampel	45
3.4 Instrumen Penelitian.....	47
3.4.1 <i>Analytic Hierarchy Process</i>	47
3.5 Prosedur Penelitian.....	49
3.5.1 Menyusun Struktur Hierarki Permasalahan	50
3.5.2 Mendeskripsikan Hasil Pendapat Para Ahli Dalam Bentuk Numerik	53
3.5.3 Menggabungkan Hasil Penelitian Dari Setiap Tingkat Hierarki.....	55
3.5.4 Melakukan Analisis Sensitivitas	55
3.6 Pengumpulan Data	56
3.7 Analisis Data	57
BAB IV	60
TEMUAN	60
4.1 Temuan.....	60
4.2 Penyusunan Kriteria Identifikasi Bakat Sepak Takraw Indonesia.....	60
4.3 Pengukuran Bobot Kriteria Identifikasi Bakat Atlet Sepak Takraw Berdasarkan Spesialisasi <i>Tekong</i> Menggunakan Pendekatan <i>Analytic Hierarchy Process</i>	69
4.4 Pengukuran Bobot Kriteria Identifikasi Bakat Atlet Sepak Takraw Berdasarkan Spesialisasi <i>Feeder</i> Menggunakan Pendekatan <i>Analytic Hierarchy Process</i>	75
4.5 Pengukuran Bobot Kriteria Identifikasi Bakat Atlet Sepak Takraw Berdasarkan Spesialisasi <i>Smash</i> Menggunakan Pendekatan <i>Analytic Hierarchy Process</i>	81
BAB V.....	88
PEMBAHASAN	88
5.1 Kriteria Identifikasi Bakat Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Tekong</i>	89
5.2 Kriteria Identifikasi Bakat Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Feeder</i>	94
5.3 Kriteria Identifikasi Bakat Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Smash</i>	97
5.4 Pengembangan AHP untuk Pembobotan Kriteria Identifikasi Bakat	102
BAB VI	105
PENUTUP.....	105
6.1 Simpulan	105

6.2 Implikasi.....	106
6.3 Rekomendasi	107
6.4 Limitasi	108
DAFTAR PUSTAKA.....	110
LAMPIRAN	126

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan " <i>Pursuit Of Excellence</i> "	11
Gambar 2.2 <i>Smash</i> Gulung	29
Gambar 2.3 <i>Smash</i> Kedeng	29
Gambar 2.4 Serve yang dilakukan dengan menggunakan sepak kura	31
Gambar 2.5 Kerangka Berpikir	43
Gambar 3.1 Model Hirarki AHP Spesialisasi <i>Tekong</i> , <i>Feeder</i> dan <i>Smash</i>	51
Gambar 4.1 Pasangan Kriteria Utama Bobot Prioritas Spesialisasi <i>Tekong</i>	69
Gambar 4.2 Persentase Sub Kriteria Antropometri Spesialisasi <i>Tekong</i>	70
Gambar 4.3 Persentase Sub Kriteria Kondisi Fisik Spesialisasi <i>Tekong</i>	71
Gambar 4.4 Persentase Sub Kriteria Teknik Spesialisasi <i>Tekong</i>	71
Gambar 4.5 Persentase Sub Kriteria Psikologis Spesialisasi <i>Tekong</i>	72
Gambar 4.6 Prioritas Sub Kriteria terhadap Identifikasi Bakat Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Tekong</i>	74
Gambar 4.7 Pasangan Kriteria Utama Bobot Prioritas Spesialisasi <i>Feeder</i>	75
Gambar 4.8 Persentase Sub Kriteria Antropometri Spesialisasi <i>Feeder</i>	76
Gambar 4.9 Persentase Sub Kriteria Kondisi Fisik Spesialisasi <i>Feeder</i>	77
Gambar 4.10 Persentase Sub Kriteria Teknik Spesialisasi <i>Feeder</i>	77
Gambar 4.11 Persentase Sub Kriteria Psikologis Spesialisasi <i>Feeder</i>	78
Gambar 4.12 Prioritas Sub Kriteria terhadap Identifikasi Bakat Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Feeder</i>	80
Gambar 4.13 Pasangan Kriteria Utama Bobot Prioritas Spesialisasi <i>Smash</i>	81
Gambar 4.14 Persentase Sub Kriteria Antropometri Spesialisasi <i>Smash</i>	82
Gambar 4.15 Persentase Sub Kriteria Kondisi Fisik Spesialisasi <i>Smash</i>	83
Gambar 4.16 Persentase Sub Kriteria Teknik Spesialisasi <i>Smash</i>	84
Gambar 4.17 Persentase Sub Kriteria Psikologis Spesialisasi <i>Smash</i>	84
Gambar 4.18 Prioritas Sub Kriteria terhadap Identifikasi Bakat Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Smash</i>	86

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Profil Informan.....	46
Tabel 3.2 Tabel 3.2 Profil Informan (Lanjutan).....	47
Tabel 3.3 Kriteria dan Sub Kriteria Identifikasi bakat Spesialisai <i>Tekong, Feeder dan Smash</i> Pada Cabang Olahraga Sepak Takraw	48
Tabel 3.4 Kriteria dan Sub Kriteria Identifikasi bakat Spesialisai <i>Tekong, Feeder dan Smash</i> Pada Cabang Olahraga Sepak Takraw (Lanjutan)	49
Tabel 3.5 Skala Penilaian Perbandingan	53
Tabel 3.6 Skala Penilaian Perbandingan (Lanjutan)	54
Tabel 3.7 Contoh Kuisisioner Pada AHP Pada Kriteria Antropometri, Kondisi Fisik, Teknik dan Psikologis.....	54
Tabel 3.8 Contoh Kuisisioner Pada AHP Pada Kriteria Antropometri, Kondisi Fisik, Teknik dan Psikologis (Lanjutan).....	55
Tabel 4.1 Deskripsi Kriteria dan Sub Kriteria Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Tekong</i> dan <i>Smash</i>	61
Tabel 4.2 Deskripsi Kriteria dan Sub Kriteria Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Tekong</i> dan <i>Smash</i> (Lanjutan).....	62
Tabel 4.3 Deskripsi Kriteria dan Sub Kriteria Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Tekong</i> dan <i>Smash</i> (Lanjutan).....	63
Tabel 4.4 Deskripsi Kriteria dan Sub Kriteria Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Feeder</i>	63
Tabel 4.5 Deskripsi Kriteria dan Sub Kriteria Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Feeder</i> (Lanjutan)	64
Tabel 4.6 Deskripsi Kriteria dan Sub Kriteria Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Feeder</i> (Lanjutan)	65
Tabel 4.7 Deskripsi Kriteria dan Sub Kriteria Atlet Sepak Takraw Spesialisasi <i>Feeder</i> (Lanjutan)	66
Tabel 4.8 Hasil Uji Face Validity Sub Kriteria Spesialisasi <i>Tekong</i> , <i>Feeder</i> dan <i>Smash</i> Cabang Olahraga Sepak Takraw	66
Tabel 4.9 Hasil Uji Face Validity Sub Kriteria Spesialisasi <i>Tekong</i> , <i>Feeder</i> dan <i>Smash</i> Cabang Olahraga Sepak Takraw (Lanjutan)	67
Tabel 4.10 Perbandingan Matriks Pasangan Kriteria Tujuan Utama dengan Bobot Prioritas pada Spesialisasi <i>Tekong</i>	69
Tabel 4.11 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Antropometri Spesialisasi <i>Tekong</i>	70

Tabel 4.12 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Kondisi Fisik Spesialisasi <i>Tekong</i>	70
Tabel 4.13 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Teknik Pada Spesialisasi <i>Tekong</i>	71
Tabel 4.14 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Psikologis Pada Spesialisasi <i>Tekong</i>	72
Tabel 4.15 Perbandingan Matriks Pasangan Kriteria Tujuan Utama dengan Bobot Prioritas pada Spesialisasi <i>Feeder</i>	75
Tabel 4.16 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Antropometri Spesialisasi <i>Feeder</i>	76
Tabel 4.17 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Kondisi Fisik Spesialisasi <i>Feeder</i>	76
Tabel 4.18 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Teknik Pada Spesialisasi <i>Feeder</i>	77
Tabel 4.19 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Psikologis Pada Spesialisasi <i>Feeder</i>	78
Tabel 4.20 Perbandingan Matriks Pasangan Kriteria Tujuan Utama dengan Bobot Prioritas pada Spesialisasi <i>Smash</i>	81
Tabel 4.21 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Antropometri Spesialisasi <i>Smash</i>	82
Tabel 4.22 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Kondisi Fisik Spesialisasi <i>Smash</i>	83
Tabel 4.23 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Teknik Spesialisasi <i>Smash</i>	83
Tabel 4.24 Perbandingan Pair-Wise untuk Sub Kriteria Psikologis Spesialisasi <i>Smash</i>	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Pembimbing	126
Lampiran 2 Surat Keterangan Pengesahan Judul	128
Lampiran 3 Surat Undangan <i>Focus Group Discussion</i>	130
Lampiran 4 Hasil Pengolahan AHP Spesialisasi Tekong, Feeder dan Smash	132
Lampiran 5 Kuesioner Penelitian	139
Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	144
Lampiran 7 Data Profile Atlet Timnas Sepak Takraw Indonesia	145
Lampiran 8 Form Uji Validitas Tampang (Face Validity) Sepak Takraw	148

DAFTAR PUSTAKA

- Abdian Asgi Sukmanan, S. Pd. , M. O., & Nur Ahmad Muharram, M. O. (2017). *Sepaktakraw (Metodik Dan Teknik Pembelajaran Sepaktakraw)*. Adjie Media Nusantara.
- Aji, T., Gani, A., Ramli, Hakim, A. A., & Hanafi, M. (2023). *Metodologi Kepelatihan Sepak Takraw* (M. Muhyi, Ed.; 1st Ed.). Media Publikasi Kita.
- Aji, T., & Yudhistira, D. (2023). The Effect Of Hanging Ball Training Method To Improve Kedeng *Smash* Skill Of Sepak Takraw Athletes In Panca Event Games. In *Proceedings Of The Unima International Conference On Social Sciences And Humanities (Unicssh 2022)* (Pp. 1023–1029). Atlantis Press Sarl. https://doi.org/10.2991/978-2-494069-35-0_123
- Akbaruddin, A., Hasanuddin, M. I., Jurnal, G. :, Olahraga, P., Kesehatan, D., & Mataram, I. (2023). Pengaruh Latihan Umpan Berpasangan Terhadap Hasil Sepak Sila Peserta Ekstrakurikuler Sepak Takraw Sman 1 Seteluk. *Jurnal Pendidikan Olahraga Dan Kesehatan Ikip Mataram*, 10(1). [Http://E-Journal.Undikma.Ac.Id/Index.Php/Gelora](http://E-Journal.Undikma.Ac.Id/Index.Php/Gelora)
- Akmal Roszani, M. A., Zainuddin, N. F., Mohd Aznan, E. A., Jamaludin, M., Ismail, Z., & Miswan, M. S. (2023). Analysis Of Spiking Technique Towards Point Distribution Succession In Sepak Takraw League (Stl) Champions Cup 2021. *Journal Of Human Centered Technology*, 2(1), 68–72. <https://doi.org/10.11113/Humentech.V2n1.43>
- Albayrak, E., & Erensal, Y. C. (2004). Using *Analytic Hierarchy Process* (Ahp) To Improve Human Performance: An Application Of Multiple Criteria Decision Making Problem. *Journal Of Intelligent Manufacturing.*, 15(4), 491–503.
- Alfiandi, P., Ali, N., & Wardoyo, H. (2018). Pengembangan Model Latihan Sepak Sila Pada Permainan Sepak Takraw. *Jurnal Ilmiah Sport Coaching And Education*, 2(2), 111–126. <https://doi.org/10.21009/Jsce.02205>
- Alvi Akbar, Donie, M. Ridwan, & Padli. (2021). Kontribusi Kelentukan, Keseimbangan Dan Kekuatan Otot Tungkai Bawah Dengan Kemampuan Service Atas Atlet Sepaktakraw. *Jurnal Patriot*, 3(2), 107–119. <https://doi.org/10.24036/Patriot.V%Vi%I.722>
- Ariyanto, B., & Antoni, P. (2023). Hubungan Daya Ledak Otot Tungkai Dan Kelentukan Otot Tungkai Dengan Keterampilan Servis Atas Sepak Takraw. *Jurnal Olahraga Indragiri*, 7(2), 177–186. <https://doi.org/10.61672/Joi.V7i2.2645>

- Aslam, I., Keolahragaan, I., Ilmu Keolahragaan, F., Negeri Makassar, U., Wijaya Kusuma No, J., & Selatan, S. (2022). Comparison Of Running-Based Anaerobic Sprint Test Sepaktakraw Athletes And Basketball Athletes In Pangkep Regency. In *Jurnal Ilara* (Vol. 13, Issue 1).
- Aswat, Ahmad Atiq, & Fitriana Puspa Hidasari. (2020). Hubungan *Power* Otot Tungkai, Fleksibilitas Dan Kelincahan Terhadap Hasil *Smash* Kedeng Pada Sepak Takraw. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa (Jppk)*, 9(9).
- Aulia Rahman, N., & Sutardji, S. R. (2013). Fleksibilitas Sendi Panggul Dan Panjang Tungkai Terhadap Hasil Servis Dan Smes Sepak Takraw. *Journal Of Sport Sciences And Fitness*, 2. [Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Jssf](http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Jssf)
- Awal, M. Y., & Kusrin, J. (2013). Issues And Challenges In Identifikasi Bakat (Tid) Programmed Implementation: A Case Study In Johor. *International Journal Of Undergraduates Studies*, 2(3), 19–23.
- Awal Mohamad Yusuff, & Jamiaton Kusrin. (2013). Issues And Challenges In Identifikasi Bakat (Tid) Programmed Implementation: A Case Study In Johor. *International Journal Of Undergraduates Studies* , 19–23.
- Azhar, T., & Hidayah, T. (2023). *Juara: Jurnal Olahraga Analysis Of Anthropometric Factors And Physical Conditions Determinants Of Back Service Ability In Sepaktakraw Game Article Info By-Sa 4.0*. [Https://Doi.Org/10.33222/Juara.V8i1.2620](https://doi.org/10.33222/Juara.V8i1.2620)
- Aziz Hakim, A., & Sofyan Hanif, A. (2017). Implementation Of Motor Development Characteristics In Sepak Takraw Training. In *Jipes Journal Of Indonesian Physical Education And Sport* (Vol. 3, Issue 2). [Http://Pps.Unj.Ac.Id/Journal/Jipes](http://pps.unj.ac.id/journal/jipes)
- Bailey, R., & Collins, D. (2013). The Standard Model Of Talent Development And Its Discontents. *Kinesiology Review*, 2(4), 248–259. [Https://Doi.Org/10.1123/Krj.2.4.248](https://doi.org/10.1123/Krj.2.4.248)
- Balish, S. M., Eys, M. A., & Schulte-Hostedde, A. I. (2013). Evolutionary Sport And Exercise Psychology: Integrating Proximate And Ultimate Explanations. *Psychology Of Sport And Exercise*, 14(3), 413–422. [Https://Doi.Org/10.1016/J.Psychsport.2012.12.006](https://doi.org/10.1016/j.psychsport.2012.12.006)
- Ball, T. E., Massey, B. H., Misner, J. E., Mckeown, B. C., & Lohman, T. G. (1992). The Relative Contribution Of Strength And Physique To Running And Jumping Performance Of Boys 7-11. *The Journal Of Sports Medicine And*

Physical Fitness, 32(4), 364–371.
[Http://Europepmc.Org/Abstract/med/1293419](http://Europepmc.Org/Abstract/med/1293419)

Bandura, A. (1997). *Self-Efficacy: The Exercise Of Control*. . Freeman.

Barbosa, D. G., Vealey, R., Pelegrini, A., Farias, G., Corazza, S., & Felden, É. (2022). Validation And Cultural Adaptation Of The Sport Confidence Inventory (Sci) For Brazilian Adolescent Athletes. *Revista Brasileira De Psicologia Do Esporte*, 11(2). <https://doi.org/10.31501/Rbpe.V11i2.12498>

Barnett, L. M., Stodden, D., Cohen, K. E., Smith, J. J., Lubans, D. R., Lenoir, M., Iivonen, S., Miller, A. D., Laukkanen, A., Dudley, D., Lander, N. J., Brown, H., & Morgan, P. J. (2016). Fundamental Movement Skills: An Important Focus. *Journal Of Teaching In Physical Education*, 35(3), 219–225. <https://doi.org/10.1123/jtpe.2014-0209>

Baum, S. M., Owen, S. V., & Oreck, B. A. (1996a). Talent Beyond Words: Identification Of Potential Talent In Dance And Music In Elementary Students. *Gifted Child Quarterly*, 40(2), 93–101. <https://doi.org/10.1177/001698629604000206>

Baum, S. M., Owen, S. V., & Oreck, B. A. (1996b). Talent Beyond Words: Identification Of Potential Talent In Dance And Music In Elementary Students. *Gifted Child Quarterly*, 40(2), 93–101. <https://doi.org/10.1177/001698629604000206>

Beauchamp, M. R., MacLachlan, A., & Lothian, A. M. (2005). Communication Within Sport Teams: Jungian Preferences And Group Dynamics. *The Sport Psychologist*, 19(2), 203–220. <https://doi.org/10.1123/tsp.19.2.203>

Bimantara, M. S. A., Nurhidayat, N., & Warthadi, A. N. (2025). Kontribusi Power Otot Tungkai Dan Kelentukan Tungkai Terhadap Smash Kedeng Pada Permainan Sepak Takraw. *Indonesian Journal Of Sport Science And Technology (Ijst)*, 3(2), 339–347. <https://doi.org/10.31316/ijst.V3i2.6636>

Bompa, T. O. (1990). *Theory And Methodology Of Training-The Key To Athletic Performance*. Dubuque, Iowa: Kendall/Hunt Publ.

Bompa T. O. (1994). *Theory And Methodology Of Training: The Key To Athletic Performance*.

Bompa, T. O., & Carlo Buzzichelli. (2019). *Periodization Theory And Methodology Of Training Fifth Edition*.

- Bompa T.O. (1999). *Periodization Theory And Methodology Of Training Fifth Edition*.
- Budak, G., Kara, İ., & İç, Y. T. (2017). Weighting The Positions And Skills Of Volleyball Sport By Using Ahp: A Real Life Application. *Iosr Journal Of Sports And Physical Education*, 4(01), 23–29. <https://doi.org/10.9790/6737-0401012329>
- Burgess, D. J., & Naughton, G. A. (2010). Talent Development In Adolescent Team Sports: A Review. *International Journal Of Sports Physiology And Performance*, 5(1), 103–116. <https://doi.org/10.1123/Ijspp.5.1.103>
- Carlos E.B. Gonçalves, Luís M.L. Rama, & António B. Figueiredo. (2012). *Talent Identification And Specialization*. <https://doi.org/10.1123/Ijspp.7.4.390>
- Carron, A. V., Bray, S. R., & Eys, M. A. (2002). Team Cohesion And Team Success In Sport. *Journal Of Sports Sciences*, 20(2), 119–126. <https://doi.org/10.1080/026404102317200828>
- Chen, S., Dai, H., Tang, J., & Xiao, R. (2018). *Physiological Profile Of Sepak Takraw University Players*. 63–66. <https://doi.org/10.26480/Icecsd.01.2018.63.66>
- Chen, S., & Xiao, R. (2017). Physiological Profile Of Filipino Sepak Takraw College Players. *Asia Pacific Journal Of Education, Arts And Sciences*, 4(4), 69–74.
- Cheng, E. W. L., & Li, H. (2001). Information Priority-Setting For Better Resource Allocation Using *Analytic Hierarchy Process (Ahp)*. *Information Management & Computer Security*, 9(2), 61–70. <https://doi.org/10.1108/09685220110388827>
- Clark, G., & Zimmerman, E. (1984). Inquiry About Art Ability And Talent: A Remembrance Of Things Past. *Theory Into Practice*, 23(4), 321–329. <https://doi.org/10.1080/00405848409543134>
- Dahlan, F., Hakim, N., & Penjaskesrek, Y. P. (2020). *Hubungan Panjang Tungkai Dan Kelentukan Otot Tungkai Dengan Kemampuan Smash Dalam Permainan Sepak Takraw Pada Siswa Upt Smp Negeri 1 Masamba*.
- Dahlan, F., & Musfira Amahoru, N. (N.D.). *Analytic Hierarchy Process (Ahp) Sebagai Solusi Pembinaan Sepakbola Amatir: Literatur Review*. <https://doi.org/10.5281/Zenodo.8137173>

- Dar Wulandari, & M Irsyada. (2019). Analisis Gerak Servis Atas Sepak Takraw Pada Atlet Putra Analisis Gerak Servis Atas Sepak Takraw Pada Atlet Putra Di Sma Negeri Olahraga Sidoarjo. *Jurnal Prestasi Olahraga*.
- Darwin. (2019). *Perbandingan Laju Metabolisme Basal Menurut Status Berat Badan Atlet Karate Kota Makassar Darwin*.
- Dede Taruna. (2021). *Tingkat Kondisi Fisik Atlet Pplp Riau*.
- Denny Rahmat E. Machmid, Hasrat Aimang, & Abu Bakar. (2022). Hubungan Antara Koordinasi Mata Kaki Dan Panjang Tungkai Dengan Kemampuan Servis Sepak Takraw. *Babasal Sport Education Jurnal*, 3. <https://doi.org/10.32529/Bsej.V3i1.2216>
- Diyah Purwaningsih, & Sapto Wibowo. (2014). Perbandingan Media Video Compact Disk (Vcd) Dengan Bola Gantung Terhadap Hasil Belajar Sepak Mula Perbandingan Media Video Compact Disk (Vcd) Dengan Bola Gantung Terhadap Hasil Belajar Sepak Mula Bawah (Servis) Sepak Takraw (Studi Pada Siswa Kelas Vii Smp Negeri 2 Gedeg, Mojokerto). *Jurnal Pendidikan Olahraga Dan Kesehatan*, 2(3), 685–689. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-pendidikan-jasmani/issue/archive>
- Doni Mariadi, Ilhamilham, & Atri Widowati. (2021). Pengembangan Alat Servis Atas Bola Gantung Pada Sepak Takraw. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 2(1).
- Eko Trisno Wibowo, & Abdul Aziz Hakim. (2019). Profil Indeks Massa Tubuh Pada Atlet Tim Nasional Indonesia Pada Asian Games 2018. *Jurnal Kesehatan Olahraga*, 8(1).
- Fahmy, M., #1, A., & Abd El, H. M. (2013). Integrating Ahp And Genetic Algorithm Model Adopted For Personal Selection. *International Journal Of Engineering Trends And Technology*, 6(5).
- Fatimah, F. A. (2022). Hubungan Koordinasi Mata-Kaki Dan Kelincahan Dengan Keterampilan Penerimaan Bola Pertama Pada Peserta Ekstrakurikuler Sepak Takraw Sekolah Menengah Pertama Di Kabupaten Bantul. *Jendela Olahraga*, 7(2), 2022–2028. <https://doi.org/10.26877/Jo.V6i1.6225>
- Ferdiana, F., Rusdiana, A., Imanudin, I., Badruzaman, B., Syahid, A. M., Haryono, T., & Hidayat, I. I. (2023). Identifikasi Bakat Atlet Gulat Menggunakan Pendekatan *Analytic Hierarchy Process Method*. *Sriwijaya Journal Of Sport*, 3(1), 1–15. <https://doi.org/10.55379/Sjs.V3i1.965>

- Gani, A., Resmana, D., & Anugrah, S. M. (2024). Physical Attributes And Performance Differences: Server Vs. Spiker Players In Men's Doubles Sepak Takraw. *Journal Sport Area*, 9(1), 151–159. [https://doi.org/10.25299/sportarea.2024.vol9\(1\).15233](https://doi.org/10.25299/sportarea.2024.vol9(1).15233)
- Gould, D., Dieffenbach, K., & Moffett, A. (2002). Psychological Characteristics And Their Development In Olympic Champions. *Journal Of Applied Sport Psychology*, 14(3), 172–204. <https://doi.org/10.1080/10413200290103482>
- Gould, D., Dieffenbach, K., & Moffett, A. (2020). Psychological Characteristics And Their Development In Olympic Champions. *Journal Of Applied Sport Psychology*,.
- Gross, J. J., & John, O. P. (2012). Emotion Regulation Questionnaire. In *PsycTests Dataset*. <https://doi.org/10.1037/T06463-000>
- Hakim, A. A., Saifullah, R., Pelana, R., Hanafi, Moh., & Yanti, N. (2024). The Use Of Tennis Racket Media Among Sea Games Athletes In Cambodia: How Does It Affect Receiving Sepak Takraw? *Journal Sport Area*, 9(1), 127–135. [https://doi.org/10.25299/sportarea.2024.vol9\(1\).14712](https://doi.org/10.25299/sportarea.2024.vol9(1).14712)
- Hamid, N. A., Muzaffar Babjan, A., Abdullah, N. M., & Ismail, S. (2015). *Full Paper Proceeding Multidisciplinary Studies Anthropometric And Physiological Profiles Of Varsity Sepak Takraw Players* (Vol. 1). www.globalilluminators.org
- Hanafi, M., Hakim, A. A., & Bulqini, A. (2020). Pengaruh Model Permainan Target Terhadap Akurasi Mengumpan Dalam Permainan Sepak Takraw. *Jses : Journal Of Sport And Exercise Science*, 3(1), 23–29. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/jses>
- Hanif, A. S. And H. A. A. And O. S. And O. M. And B. B. (2015). *Kepelatihan Dasar Sepak Takraw*. Pt. Rajagrafindo Persada-Rajawali Pers.
- Hardianto, M. S. (2019). *Pengaruh Panjang Tungkai, Daya Ledak Tungkai Dan Percaya Diri Terhadap Kemampuan Lari 60 Meter Murid Sdn Mattoanging 2 Makassar The Influence Of Legs Length, Legs Explosive Power And Self Confidence On 60 Meter Running Ability Of Students At Sdn Mattoanging 2 Makassar*.
- Haridsyah, M. (2017). Hubungan Daya Ledak Otot Tungkai Terhadap Kemampuan Smash Gedeng Sepak Takraw. *Sport Science*, 17(1), 28–35. <https://doi.org/10.24036/jss.v17i1.3>

- Hasriwandi Nur. (2016). Hubungan Kelenturan Dan Kelincahan Dengan Kemampuan Dasar Sepaksila Pada Sepaktakraw. *Jurnal Menssana*, 1(2), 2527–2645.
- Hastria Effendi. (2016). Peranan Psikologi Olahraga Dalam Meningkatkan Prestasi Atlet. *Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial*, 1.
- Hermawan, H., Kunta Purnama, S., & Nugroho, H. (2022). *Factor Analysis Of Physical Conditions Determinants Of Ability Smash Salto Sepak Takraw Analisis Kondisi Fisik Faktor Penentu Kemampuan Smash Salto Sepak Takraw*. <https://Pssh.Umsida.Ac.Id>.
- Hidayat, R., & Hidayah, T. (2016). Faktor Anthropometri, Biomotor Penentu Keterampilan Sepak Takraw Atlet Putra Pon Jawa Tengah Info Artikel. *Journal Of Physical Education And Sports*. [Http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Jpes](http://Journal.Unnes.Ac.Id/Sju/Index.Php/Jpes)
- Icup Pre Nando, & Witarsyah Witarsyah. (2019). Korelasi Koordinasi Mata-Kaki Dan Keseimbangan Terhadap Kemampuan Mengumpan Pada Pemain Sepaktakraw Sekolah Menengah Pertama Negeri 18 Padang. *Jurnal Patriot*. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.24036/Patriot.V1i1.153>
- Jack Fraenkel, N. W. H. H. (2012). *How To Design And Evaluate Research In Education*.
- Jadianan Parhusip. (2019). Penerapan Metode *Analytic Hierarchy Process* (Ahp) Pada Desain Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (Bpnt) Di Kota Palangka Raya. *Jurnal Teknologi Informasi Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Teknik Informatika*, 13(2), 18–29. <https://doi.org/10.47111/Jti.V13i2.251>
- Jawis, M. N., Singh, R., Singh, H. J., & Yassin, M. N. (2005). Anthropometric And Physiological Profiles Of Sepak Takraw Players. *British Journal Of Sports Medicine*, 39(11), 825–829. <https://doi.org/10.1136/Bjsm.2004.016915>
- Jones, G., Hanton, S., & Connaughton, D. (2002). What Is This Thing Called Mental Toughness? An Investigation Of Elite Sport Performers. *Journal Of Applied Sport Psychology*, 14(3), 205–218. <https://doi.org/10.1080/10413200290103509>
- Jufrianis, Henjilito, R., Hernawan, Sukiri, Sukur, A., Abidin, D., Karakauki, M., Syed Ali, S. K., & Pratama, K. W. (2021). The Effect Of Knowledge Level (Iq) And Physical Conditions (*Power*, Flexibility And Coordination) On *Smash*

- Technique Learning Skill In Sepak Takraw. *Physical Education Theory And Methodology*, 21(3), 264–272. <https://doi.org/10.17309/Tmfv.2021.3.10>
- Kaharuddin, M. Z., Razak, S. B. K., Rahman, M. S. A., An, W. C., Kushairi, M. I., & Ngali, M. Z. (2019). Biomechanics Analysis Of Sepak Takraw *Tekong* Serves Via Depth Camera Motion Capture System. In N. Sulaiman, S. I. Ismail, & R. Adnan (Eds.), *Proceedings Of The 3rd International Colloquium On Sports Science, Exercise, Engineering And Technology* (Pp. 119–128). Springer Singapore.
- Kamarudin, M. K. A., Nalado, A. M., Kasmuri, A., Toriman, M. E., Juahir, H., Umar, R., Jamil, N. R., Saudi, A. S. M., Rizman, Z. I., Gasim, M. B., Hassan, A. R., Wahab, N. A., & Wan, N. A. F. N. (2018). Assessment Of River Plan Changes In Terengganu River Using Rs And Gis Method. *Journal Of Fundamental And Applied Sciences*, 9(2s), 28. <https://doi.org/10.4314/Jfas.V9i2s.3>
- Kubo, K., Morimoto, M., Komuro, T., Yata, H., Tsunoda, N., Kanehisa, H., & Fukunaga, T. (2007). Effects Of Plyometric And Weight Training On Muscle-Tendon Complex And Jump Performance. *Medicine And Science In Sports And Exercise*, 39(10), 1801–1810. <https://doi.org/10.1249/Mss.0b013e31813e630a>
- Laborde, S., Dosseville, F., & Allen, M. S. (2016). Emotional Intelligence In Sport And Exercise: A Systematic Review. *Scandinavian Journal Of Medicine & Science In Sports*, 26(8), 862–874. <https://doi.org/10.1111/Sms.12510>
- Lee, M. S., Park, C., & Nam, J. H. (2013). Importance Of Sport Emotional Intelligence On Sports Psychological Skills And Sports Emotion Among Athletes. *Journal Of The Korean Data And Information Science Society*, 24(2), 355–368. <https://doi.org/10.7465/Jkdi.2013.24.2.355>
- Luh Ari Arini, I. K. W. (2020). Bmi Teori. *Jurnal Kesehatan Perintis*, 7, 32–40. <https://core.ac.uk/download/pdf/328143434.pdf>
- Makkasau, K. (2013). Penggunaan Metode *Analytic Hierarchy Process* (Ahp) Dalam Penentuan Prioritas Program Kesehatan (Studi Kasus Program Promosi Kesehatan). *J@Ti Undip: Jurnal Teknik Industri*, 7(2). <https://doi.org/10.12777/Jati.7.2.105-112>
- Male, S., Kadir, S., Duhe, E. D. P., & Haryanto, A. I. (2024). Efektivitas Latihan Ketepatan Servis Atas Dengan Kick Pad Vs Bola Gantung Sepak Takraw. *Jurnal Sains Keolahragaan Dan Kesehatan*, 9(1), 74–86. <https://doi.org/10.5614/Jskk.2024.9.1.7>

- Mamu, A. H., Hidayat, S., Dharma, E., Duhe, P., Siregar, N., Kepelatihan, J. P., Universitas, O., & Gorontalo, N. (2022). The Effect Of Centralized Target Training And Random Targets On The Precision Of Sepak Takraw *Smash* Passes 1*. In *Jambura Sports Coaching Academic Journal* (Vol. 1, Issue 1).
- Mardela, R., & Rahman, F. (2017). Pengaruh Latihan Sepaksila Individu Dan Berpasangan Terhadap Kemampuan Reservice Atlet Sepaktakraw. *Jurnal Performa Olahraga*, 2(1), 93–111.
- Margaritopoulos, S., Theodorou, A., Methenitis, S., Zaras, N., Donti, O., & Tsolakis, C. (2015). The Effect Of Plyometric Exercises On Repeated Strength And Power Performance In Elite Karate Athletes. *Journal Of Physical Education And Sport*, 15(2), 310–318. <https://doi.org/10.7752/Jpes.2015.02047>
- Markovic, G., Jukic, I., & Milanovic, D. (2007). Effects Of Sprint And Plyometric Training On Muscle Function And Athletic Performance. In *Journal Of Strength And Conditioning Research* (Vol. 21, Issue 2).
- Markovic, G., Jukic, I., Milanovic, D., & Metikos, D. (2007). Effects Of Sprint And Plyometric Training On Muscle Function And Athletic Performance. *Journal Of Strength And Conditioning Research*, 21(2), 543–549. <https://doi.org/10.1519/R-19535.1>
- Muazu Musa, R., Taha, Z., P. P. Abdul Majeed, A., & Abdullah, M. R. (2019). *Anthropometry Correlation Towards Archery Performance* (Pp. 29–35). https://doi.org/10.1007/978-981-13-2592-2_4
- Murti, D. L. A. W., Marani, I. N., & Rihatno, T. (2020). Pengaruh Kekuatan Otot Tungkai, Kelentukan Togok Dan Keseimbangan Terhadap Servis Sepak Takraw. *Gladi: Jurnal Ilmu Keolahragaan*, 11(02), 115–126. <https://doi.org/10.21009/Gjik.112.04>
- Nazaruddin, & Mohamad Syafiq Mohd. (2008). *Development And Prototyping Of A Takraw Ball Feeder For Accuracy Training Based System*.
- Nideffer, R. M. (1990). Use Of The Test Of Attentional And Interpersonal Style (Tais) In Sport. *The Sport Psychologist*, 4(3), 285–300. <https://doi.org/10.1123/Tsp.4.3.285>
- Nisel, S., & Özdemir, M. (N.D.). *Ahp/Anp In Sports: A Comprehensive Literature Review*. 8, 2016–1936. <https://doi.org/10.13033/Ijahp.V8i3>

- Nurjaya, D., Abdullah, A. G., Ma'mun, A., Rusdiana, A., Nurjaya, D. R., & Gafar Abdullah, A. (2020). Rowing Identifikasi Bakat Based On Main And Weighted Criteria From The *Analytic Hierarchy Process* (Ahp) Sport Science View Project Life Skills Through Sports View Project Rowing Identifikasi Bakat Based On Main And Weighted Criteria From The *Analytic Hierarchy Process* (Ahp). In *Journal Of Engineering Science And Technology* (Vol. 15, Issue 6). <https://www.researchgate.net/publication/348304453>
- Ostojic, S. M., Mazic, S., & Dikic, N. (2006). Profiling In Basketball: Physical And Physiological Characteristics Of Elite Players. In *National Strength & Conditioning Association J. Strength Cond. Res* (Vol. 20, Issue 4). <http://journals.lww.com/nsca-jscr>
- Panganiban, T., & Panganiban, T. D. (2019). Comparison Of Sepak Takraw Athletes In Region Iv-A Using Identifikasi Bakat Indicator: Basis For An Enhanced Training Development Program. *International Journal Of Recent Innovations In Academic Research Citation: Teejay D. Panganiban*, 3(4), 13–25. www.ijriar.com
- Paosan, A., Hidayat, R., & Saman, S. (2024). Pengaruh Latihan Bola Gantung Terhadap Akurasi *Smash* Pada Atlet Sepak Takraw Di Bua Raga Fc. *Journal Of Sport (Sport, Physical Education, Organization, Recreation, And Training)*, 8, 473–488. <https://doi.org/10.37058/sport.v8i2.12089>
- Peltola, E. (1992). Identifikasi Bakat An Overview. . *Iaaf*, 7(3), 7–12.
- Pratama, R. S., Pratama, N. R., Wahadi, W., Adila, F., Imron, F., Badaru, B., & Kusumawardhana, B. (2022). Analisis Gerak *Smash* Kedeng Pada Atlet Putra Sepak Takraw Club Psti Kabupaten Demak Tahun 2021. *Journal Of Sport Education (Jope)*, 4(2), 110. <https://doi.org/10.31258/jope.4.2.110-121>
- Pratama, S. M., & Wiyaka, I. (2021). Profil Kondisi Fisik, Teknik, Dan Psikis Atlet Sepak Takraw. *Jurnal Olahraga Dan Kesehatan Indonesia*, 1(2), 109–115. <https://doi.org/10.55081/joki.v1i2.307>
- Pratama, S., & Wiyaka, I. (2021). Profil Kondisi Fisik, Teknik, Dan Psikis Atlet Sepak Takraw. *Jurnal Olahraga Dan Kesehatan Indonesia*, 1, 109–115. <https://doi.org/10.55081/joki.v1i2.307>
- Putra, R. N., & Fuaddi, F. (2019). Hubungan Koordinasi Mata Kaki Terhadap Keterampilan Sepak Sila Permainan Sepak Takraw. *Journal Of Sport Education (Jope)*, 1(2), 49. <https://doi.org/10.31258/jope.1.2.49-55>

- Pyne, D. B., Duthie, G. M., Saunders, P. U., Petersen, C. A., & Portus, M. R. (2006). Anthropometric And Strength Correlates Of Fast Bowling Speed In Junior And Senior Cricketers. In *Journal Of Strength And Conditioning Research* (Vol. 20, Issue 3). [Http://Journals.Lww.Com/Nsca-Jscr](http://Journals.Lww.Com/Nsca-Jscr)
- Rahaji, J., Simanjuntak, V. G., Puspa, F., Program, H., Pendidikan, S., Kesehatan, J., Fkip, R., & Pontianak, U. (2017). *Hubungan Antara Power Dan Flexibiliy Otot Tungkai Terhadap Hasil Smash Kedeng Sepak Takraw Di Sma.*
- Rahmadani, F., Ilham, I., & Khairunnisa, F. (2024). Hubungan Keterampilan Tekong Terhadap Hasil Servis Atas Sepak Takraw Sarolangun. *Indonesian Journal Of Sport Science And Coaching.*
- Raja Febri Irawady, Zainur, & Syahriadi. (2024). Pengaruh Latihan Bola Gantung Terhadap Kemampuan Service Permainan Sepak Takraw Pada Atlet Sepak Takraw Pplp Riau. *Journal Sport Science Indonesia*, 3(1), 254–272. [Https://Doi.Org/10.31258/Jassi.3.1.254-272](https://doi.org/10.31258/Jassi.3.1.254-272)
- Rashid Aziz, A., Teo, E., Tan, B., & Kong Oiuan, T. (2003). Sepaktakraw: A Descriptive Analysis Of Heart Rate And Blood Lactate Response And Physiological Profiles Of Elite Players. In *International Journal Of Applied Sports Sciences* (Vol. 15, Issue 1).
- Régnier, G. , Russell, S. J., & Salmela, J. H. R. S. (1993). Talent Detection And Development In Sport. In *Handbook Of Research On Sport Psychology.*
- Rezaei, M., Mimar, R., Paziraei, M., & Latifian, S. (2013a). Identifikasi Bakat Indicators In Sepaktakraw Male Elite Players On The Bases Of Some Biomechanical Parameters. *Middle East Journal Of Scientific Research*, 16(7), 936–941. [Https://Doi.Org/10.5829/Idosi.Mejsr.2013.16.07.11290](https://doi.org/10.5829/idosi.Mejsr.2013.16.07.11290)
- Rezaei, M., Mimar, R., Paziraei, M., & Latifian, S. (2013b). Identifikasi Bakat Indicators In Sepaktakraw Male Elite Players On The Bases Of Some Biomechanical Parameters. *Middle East Journal Of Scientific Research*, 16(7), 936–941. [Https://Doi.Org/10.5829/Idosi.Mejsr.2013.16.07.11290](https://doi.org/10.5829/idosi.Mejsr.2013.16.07.11290)
- Rimm, S. (1984). The Characteristics Approach: Identification And Beyond. *Gifted Child Quarterly*, 28(4), 181–187. [Https://Doi.Org/10.1177/001698628402800408](https://doi.org/10.1177/001698628402800408)
- Rosti, Rahedin Suwo, & Harum. (2020). Hubungan Panjang Tungkai Dan Kelenturan Dengan Kemampuan Servis Pada Permainan Sepak Takraw. *Tadulako Journal Sport Sciences And Physical Education*, 8.

- Rusli, M., Suhartiwi, S., & Heriansyah, H. (2022). Hubungan Power Otot Tungkai Dengan Kemampuan Servis Atas Permainan Sepak Takraw. *Jurnal Eduscience*, 9(1), 204–213. <https://doi.org/10.36987/Jes.V9i1.2615>
- Russell, K. (1989). *Athletic Talent: From Detection To Perfection*. *Science Periodical On Research And Technology In Sport*, 9(1), 1-6.
- Saaty, T. L. (1980). *The Analytic Hierarchy Process: Planning, Priority Setting, Resource Allocation*. McGraw-Hill, Inc. New York, Ny. McGraw-Hill, Inc.
- Saaty, T. L., & Kearns, K. P. (1985). Analytic Planning: The Organization Of Systems. International Series In Modern Applied Mathematics And Computer Science. *Journal Of Next Generation Information Technology*, 7.
- Saaty, T. L., & Vargas, L. G. (2012). *Models, Methods, Concepts & Applications Of The Analytic Hierarchy Process* (Vol. 175). Springer Us. <https://doi.org/10.1007/978-1-4614-3597-6>
- Saaty Thomas L. (2001). *Decision Making For Leaders: The Analytic Hierarchy Process For Decisions In A Complex World*.
- Sahabuddin, & Arman Fadillah. (2022). Kontribusi Kelentukan, Keseimbangan, Dan Kekuatan Otot Tungkai Terhadap Kemampuan Servis Dalam Permainan Sepaktakraw. *Jurnal Olahraga Kebugaran Dan Rehabilitasi*, 2(1).
- Sardiman, Erwin Zainuddin, Moh. Ardin, Abu Bakar, & Agusman. (2022). Hubungan Antara Kelentukan, Keseimbang Dan Koordinasi Mata Kaki Terhadap Kemampuan Sepak Sila Dalam Permainan Sepak Takraw. *Babasal Sport Education Journal*, 3(2). <https://doi.org/10.32529/Bsej.V3i2.2298>
- Saripah, & Agus Rusdiana. (2023). Identifikasi Bakat Atlet Bulutangkis Menggunakan Pendekatan Analitic Hierarchy Process (Ahp) Method. *Jurnal Dunia Pendidikan*, 4(1).
- Sarkar, S., Dasgupta, S., Chatterjee, S., Meitei, K. K., Bandyopadhyay, A., & Dey, S. K. (2019a). Role Of Specific Playing Position On Various Anthropometric, Body Composition And Physical Fitness Parameters Of Indian Male Sepak Takraw Players. *International Journal Of Sport Studies For Health*, 3(1). <https://doi.org/10.5812/Intjssh.98044>
- Sarkar, S., Dasgupta, S., Chatterjee, S., Meitei, K. K. S., Bandyopadhyay, A. K., & Dey, S. K. (2019b). Role Of Specific Playing Position On Various Anthropometric, Body Composition And Physical Fitness Parameters Of

- Indian Male Sepak Takraw Players. In *International Journal Of Sport Studies For Health*. <https://doi.org/10.5812/Intjssh.98044>
- Slamet Pratama, D., Rahayu, T., Wira Yudha Kusuma, D., & Artikel, S. (2017). Journal Of Physical Education And Sports Pengaruh Metode Latihan Dan Panjang Tungkai Terhadap Hasil Servis Pada Atlet Sepaktakraw Kabupaten Demak. *Journal Of Physical Education And Sports*, 6(3). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jpes>
- Strom, P. S., & Strom, R. D. (2011). Teamwork Skills Assessment For Cooperative Learning. *Educational Research And Evaluation*, 17(4), 233–251. <https://doi.org/10.1080/13803611.2011.620345>
- Sucipto. (2023). *Tactical Approach Permainan Sepak Takraw* (Suherman Slamet, Ed.; 1st Ed.). Indonesia Emas Group.
- Suhartiwi. (2017). Pengaruh Kelentukan, Kekuatan Otot Tungkai Dan Koordinasi Mata-Kaki Terhadap Keterampilan Sepaksila Pada Atlet Sepaktakraw Sulawesi Selatan. *Jurnal Pendidikan Glasser*, 1(2).
- Sukamto, A. (2021). The Relationship Between Leg Length And Flexibility With Sepaksila Ability In Sepaktakraw Games For Fik Unm Students. *Jocca : Journal Of Sport Education*, 2.
- Sulaiman, S., Hidayah, T., & Azwan, M. (2020). Contribution Of Leg Muscle Power, Leg Flexibility And Balance To Kedeng Smash Ability Sepaktakraw Game. *Proceedings Of The Proceedings Of The 5th International Conference On Science, Education And Technology, Iset 2019, 29th June 2019, Semarang, Central Java, Indonesia*. <https://doi.org/10.4108/Eai.29-6-2019.2290463>
- Suparman, S., Ilham, I., & Indriyani, I. (2022). Pengembangan Video Tutorial Sepak Sila Pada Pembelajaran Sepak Takraw Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 3(2), 961–967. <https://doi.org/10.38035/Jmpis.V3i2.1187>
- Suprianto, S., Darminto, A. O., & Rijaluddin, K. (2025). Pengaruh Latihan Bola Gantung Terhadap Kestabilan Servis Atas Sepak Takraw. *Jurnal Pendidikan Olahraga*, 15(1), 47–51. <https://doi.org/10.37630/Jpo.V15i1.2418>
- Syahril Bais, Padli, John Arwandi, Iyakrus, Alforki Martha, Rudyanto, & Ikhwanul Arifan. (2023). The Contribution Of Flexibility And Eye-To-Foot Coordination To The Basic Skills Of Sepak Takraw. *Journal Of Physical Education And Sport*, 23(12).

- Tamara, A., Berhimpong, J., & Ompi, S. (2021). Pengaruh Gaya Mengajar Cakupan Terhadap Kemampuan *Smash* Kedeng Dalam Permainan Sepak Takraw Pada Siswa Smk N 1 Tondano. *Physical*, 2(1), 74–84.
- Teng, J. Y., & Tzeng, G. (1989). The Analytic Hierarchy Process: Concepts, Techniques And Applications (I). *Journal Of The Chinese Statistical Association*, 27(6), 5–22.
- Teng, J. Y., & Tzeng, G. H. (1989). The Analytic Hierarchy Process: Concepts, Techniques And Applications (Ii). *Journal Of The Chinese Statistical Association*, 27(7), 1–20.
- Tramarico, C. L., Daniele Mizuno, Salomon, V. A. P., & Marins, F. A. S. (2015). *Analytic Hierarchy Process And Supply Chain Management: A Bibliometric Study. Procedia Computer Science*, 55, 441–450. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2015.07.005>
- Tzeng, S.-Y., & Ho, T.-Y. (2022). Exploring The Effects Of Product Knowledge, Trust, And Distrust In The Health Belief Model To Predict Attitude Toward Dietary Supplements. *Sage Open*, 12(1). <https://doi.org/10.1177/21582440211068855>
- Ulfa, U. A., Budi, D. R., Hidayat, R. A., Kusnandar, K., & Nurcahyo, P. J. (2024). Latihan Drill Bola Gantung Dan Handpad: Manakah Yang Lebih Baik Dalam Meningkatkan Kemampuan Servis Punggung Kaki Dalam Sepak Takraw? *Sriwijaya Journal Of Sport*, 3(3), 205–217. <https://doi.org/10.55379/sjs.v3i3.1297>
- Vaeyens, R., Güllich, A., Warr, C. R., & Philippaerts, R. (2009a). Identifikasi Bakat And Promotion Programmes Of Olympic Athletes. *Journal Of Sports Sciences*, 27(13), 1367–1380. <https://doi.org/10.1080/02640410903110974>
- Vaeyens, R., Güllich, A., Warr, C. R., & Philippaerts, R. (2009b). Identifikasi Bakat And Promotion Programmes Of Olympic Athletes. *Journal Of Sports Sciences*, 27(13), 1367–1380. <https://doi.org/10.1080/02640410903110974>
- Vaeyens, R., Lenoir, M., Williams, A. M., & Philippaerts, R. M. (2008a). Identifikasi Bakat And Development Programmes In Sport. *Sports Medicine*, 38(9), 703–714. <https://doi.org/10.2165/00007256-200838090-00001>
- Vaeyens, R., Lenoir, M., Williams, A. M., & Philippaerts, R. M. (2008b). Identifikasi Bakat And Development Programmes In Sport: Current Models And Future Directions. In *Sports Medicine* (Vol. 38, Issue 9, Pp. 703–714). <https://doi.org/10.2165/00007256-200838090-00001>

- Vast, R. L., Young, R. L., & Thomas, P. R. (2010). Emotions In Sport: Perceived Effects On Attention, Concentration, And Performance. *Australian Psychologist*, 45(2), 132–140. <https://doi.org/10.1080/00050060903261538>
- Veale, J. (2011). *Physiological Assessment In Talent Identification Within Australian Football*.
- Vietta E. Wilson. (2006). *Training Strategies For Concentration* (Vol. 5). Mcgraw Hill.
- Weinberg, R. S., & Gould, D. (2019). *Foundations Of Sport And Exercise Psychology (7th Edition)*. Human Kinetics.
- Williams, A. M., & Reilly, T. (2000a). Identifikasi Bakat And Development In Soccer. *Journal Of Sports Sciences*, 18(9), 657–667. <https://doi.org/10.1080/02640410050120041>
- Williams, A. M., & Reilly, T. (2000b). Identifikasi Bakat And Development In Soccer. *Journal Of Sports Sciences*, 18(9), 657–667. <https://doi.org/10.1080/02640410050120041>
- Williams, A. M., & Reilly, T. (2000c). Identifikasi Bakat And Development In Soccer. *Journal Of Sports Sciences*, 18(9), 657–667. <https://doi.org/10.1080/02640410050120041>
- Williams, A. M., & Reilly, T. (2000d). Identifikasi Bakat And Development In Soccer. *Journal Of Sports Sciences*, 18(9), 657–667. <https://doi.org/10.1080/02640410050120041>
- Wiriawan, O., & Nurdiansyah, N. (2020). Tuntutan Fisiologi Olahraga Sepak Takraw Atlet Sekolah Menengah Atas Olahraga. *Majora: Majalah Ilmiah Olahraga*, 26(1), 1–7. <https://doi.org/10.21831/Majora.V26i1.31032>
- Wiyaka, I., Hasibuan, M. N., Purba, P., Kunci, K., Mata-Kaki, K., Pembelajaran, M., & Atas, S. (2018). Perbedaan Pengaruh Koordinasi Mata-Kaki Dan Metode Pembelajaran Terhadap Kemampuan Servis Atas Sepak Takraw Pada Mahasiswa Pko Fik Unimed. *Jurnal Prestasi*, 2(3), 14–20.
- Xindong, M. (N.D.). Senior Sport Physiologist From Usoc; Prof. Gareth Stratton, Ph. In *Ph.D. Biomechanist From Iseal*.
- Yuniawan, F. T., & Bulqini, A. (2022). Faktor-Faktor Yang Dapat Berpengaruh Terhadap Kemampuan Dan Keterampilan Servis Pada Sepaktakraw. *Jpo: Jurnal Prestasi Olahraga*, 5.

Yurdakul, M. (2004). Ahp As A Strategic Decision-Making Tool To Justify Machine Tool Selection. *Journal Of Materials Processing Technology*, 146(3), 365–376. <https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2003.11.026>