

EVALUASI SARANA DAN PRASARANA TERHADAP PRESTASI ATLET PADA TIM BOLAVOLI PATRIAL 2013 SURABAYA

Amanda Anamita*, Drs.Machfud Irsyada, M.Pd

S1 Pendidikan Kepeleatihan Olahraga, Fakultas Ilmu Olahraga, Universitas Negeri Surabaya

E-mail: amandaanamita1998@gmail.com

Dikirim: tanggal-bulan-tahun; **Direview:** tanggal-bulan-tahun; **Diterima:** tanggal-bulan-tahun;

Diterbitkan: tanggal-bulan-tahun

Abstrak

Olahraga bolavoli merupakan salah satu cabang olahraga yang paling banyak digemari oleh masyarakat sehingga banyak perkumpulan bolavoli yang berdiri untuk menyalurkan hobi serta memudahkan, mengarahkan, dan membina atlet-atlet dari usia dini sampai remaja untuk mengembangkan prestasinya dalam bidang bolavoli dan memfasilitasi agar dapat meraih prestasi. Penelitian ini mengevaluasi terkait sarana dan prasarana yang ada pada tim bolavoli Patrial Surabaya, Melalui metode penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif, data dari penelitian berdasarkan analisis data interaktif. Teknik pengumpulan data melalui dokumentasi, observasi, dan juga wawancara mendalam dengan berbagai pihak yang terkait dalam tim bolavoli Patrial Surabaya seperti ketua pengurus, pelatih, dan atlet. Hasil penelitian ini menemukan bahwa sarana dan prasarana yang ada pada tim bolavoli Patrial Surabaya masih belum memadai. Dari segi sarana peralatan dan perlengkapan masih perlu dilengkapi dan ditambahkan lagi agar dapat mencapai hasil yang maksimal. Selain itu prasarana lapangan yang mereka miliki terdapat beberapa lubang di lapangan yang dapat membahayakan atlet. Kesimpulan dalam penelitian ini bahwa masih banyak kekurangan pada tim bolavoli Patrial Surabaya sehingga atlet tidak bisa berkembang secara maksimal dalam pencapaian prestasi mereka. Saran dalam penelitian ini yaitu pengurus harus segera memperbaiki dan menambah perlengkapan dan peralatan yang atlet bisa berkembang dengan maksimal.

Kata Kunci: Evaluasi, Sarana dan Prasarana, Prestasi

Abstract

Volleyball is one of the most popular sports by the community, so many volleyball associations are established to channel hobbies and to accommodate, direct, and foster athletes from an early age to teenagers to develop their achievements in the field of volleyball and facilitate them to achieve achievements. This study evaluates the existing facilities and infrastructure in the Patrial Surabaya volleyball team. Through qualitative research methods with a descriptive approach, the data from the research is based on interactive data analysis. Data collection techniques through documentation, observation, and also in-depth interviews with various parties involved in the Patrial Surabaya volleyball team such as the chairman of the board, coaches, and athletes. The results of this study found that the existing facilities and infrastructure for the Patrial Surabaya volleyball team were still inadequate. In terms of facilities, equipment and supplies still need to be completed and added again in order to achieve maximum results. In addition, their field infrastructure has several holes in the field that can endanger athletes. The conclusion in this study is that there are still many shortcomings in the Patrial Surabaya volleyball team so that athletes cannot develop optimally in their achievements. The suggestion in this study is that the administrators must immediately repair and add equipment and equipment so that athletes can develop optimally.

Keywords: Evaluation, Facilities and Infrastructure, Achievement

PENDAHULUAN

Olahraga bolavoli termasuk cabang olahraga yang sangat digemari oleh masyarakat Indonesia. Dikota-kota besar memiliki banyak perkumpulan yang berdiri, guna dari sebuah organisasi perkumpulan bolavoli adalah untuk dapat menyalurkan hoby serta mewedahi, mengarahkan, dan membina atlet-atlet dari usia dini sampai remaja untuk mengembangkan prestasinya dalam bidang bolavoli dan memfasilitasi agar dapat meraih prestasi yang tertinggi.

Tim bolavoli Patrial Surabaya merupakan perkumpulan bolavoli yang berlokasi di Surabaya Utara dan berdiri pada tanggal 13 Oktober 2013. Tim bolavoli Patrial Surabaya sendiri merupakan kepanjangan dari Putra Putri Angkatan Laut karena perkumpulan ini terbentuk dari lingkungan perumahan TNI-AL yang memiliki tujuan untuk mengembangkan bakat dari anak-anak di lingkungan sekitarnya. Total anggota yang tergabung dalam tim ini ada 30 orang. Untuk keberhasilan yang telah diraih dalam tim bolavoli patrial yaitu pernah memenangkan juara ke-III kategori remaja putra pada turnamen piala walikota Surabaya tahun 2017 dan Juara ke-IV kategori Yuniior Putri pada turnamen piala wali kota Surabaya pada tahun 2017.

Berdasarkan latar belakang diatas, sarana dan prasarana merupakan faktor penunjang untuk meningkatkan prestasi atlet, maka peneliti tertarik untuk mengetahui sarana dan prasarana apa saja yang ada pada tim bolavoli Patrial Surabaya dengan judul penelitian “ Evaluasi Sarana dan Prasarana terhadap prestasi atlet”

Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui apakah sarana dan prasarana yang ada di tim bolavoli patrial Surabaya ini memadai atau tidak

TINJAUAN PUSTAKA

Olahraga bola voli biasa dimainkan menggunakan bola berbahan karet atau kulit dengan berkelompok oleh dua tim (Irmansyah, 2017). Voli merupakan olahraga yang dimainkan oleh 2 tim yang beranggotakan 6 orang disetiap timnya. Dalam permainan bola voli bola harus dipukul secara langsung sebelum jatuh ke tanah. Pada permainan bola voli seluruh bagian tubuh diperbolehkan.

Menurut (Ahmadi, 2007) “Permainan bola voli merupakan suatu permainan yang membutuhkan teknik-teknik diantaranya servis, passing, smash, dan sebagainya”. Sedangkan menurut (Muhajir, 2004) bahwa tujuan permainan bola voli adalah “Memperagakan teknik dan taktik memainkan bola di

lapangan untuk meraih kemenangan dalam setiap pertandingan”.

Penguasaan teknik dasar merupakan faktor yang sangat penting untuk meningkatkan prestasi para atlet. Teknik-teknik dasar pada permainan bola voli yaitu :

1. Servis
2. Passing
3. Spike
4. Bendungan (*Block*)

Dari teknik di atas, servis merupakan teknik yang sangat penting karena setiap awal permainan akan dimulai tim yang mendapatkan poin harus melakukan servis terlebih dahulu. Jika teknik servis tidak dilakukan dengan benar maka pertandingan tidak akan bisa berjalan dengan baik.

Secara umum prasarana olahraga berarti segala sesuatu yang mampu menunjang proses latihan atlet untuk meningkatkan performa untuk mencapai prestasi yang tinggi. Prasarana merupakan aspek penting yang diperlukan dalam pembelajaran pendidikan jasmani, olahraga dan kesehatan. Bersifat permanen atau tidak dapat dipindah-pindahkan. Contoh: Lapangan (sepakbola, tenis lapangan, bola voli, bola basket, kasti, dll).

Ketersediaan sarana peralatan juga bisa menjadi hal yang penting bagi perkembangan kemampuan atlet (Afri Rizka Nugraheni, 2017). Dengan adan ya Peralatan yang memadai pastinya atlet akan merasa semangat untuk latihan. Rasa semangat ini yang membuat atlet juga lebih mudah menguasai kemampuan bermain di lapangan. Untuk melakukan kegiatan olahraga sarana dan prasarana sangat dibutuhkan, karena jika tidak adanya sarana dan prasarana olahraga tidak akan bisa berkembang seperti yang diinginkan (Kristanto, 2018)

Permukaan lapangan harus datar, horizontal dan seragam. Kondisi lapangan harus aman dan tidak boleh sampai membahayakan pemain yang berlatih ataupun yang bermain. Keamanan harus diutamakan jangan sampai ada permukaan yang tidak rata ataupun licin. Untuk kejuaraan Dunia dan pertandingan resmi Federation Internationale de Volleyball, hanya diperbolehkan permukaan lapangan yang terbuat dari kayu atau bahan sintetis. Jenis permukaan lapangan yang lain harus mendapat pengesahan dari Federation Internationale de Volleyball (PBVSI, 2021).

1. Lapangan Bola Voli

Lapangan menjadi bagian dari prasarana yang sangat wajib untuk bermain bola voli, jika lapangan tidak ada maka secara otomatis tidak akan bisa bermain. Ukuran lapangan voli memiliki bentuk persegi panjang dengan

panjang lapangan 18 meter, lebar lapangan 9 meter, dan garis serang belakang 3 meter.

2. Net/Jaring

Net merupakan sarana dari permainan bola voli. Net digunakan sebagai pemisah bagi kedua tim yang bertanding. Net diletakkan ditngah lapangan yang diikatkan pada tiang dengan ketinggian yang berbeda antara putra dan putri. Untuk ketinggian net putra mencapai 2,44 meter dan putri mencapai 2,24 meter.

3. Bola Voli

Bola menjadi salah satu sarana yang sangat penting, karena bola merupakan alat yang dimainkan oleh kedua tim. Standar nasional yang sudah ditetapkan untuk bola voli yaitu keliling bola mencapai 65-67 cm dengan berat 260-280 gram. Sedangkan untuk tekanan angin 0,30-0,325 kg/cm².

4. Papan Skor

Untuk pertandingan resmi papan skor wajib ada karena untuk untuk mencatat poin yang telah dikumpulkan oleh kedua tim yang sedang bertanding.

5. Antena Road

Antena ini berfungsi sebagai pembatas bermain dan sekaligus mengikat tali. Antena ini terbuat dari fiber glass (Sarjan Mile, 2020)

MANFAAT PENELITIAN

Penelitian ini dapat memberikan manfaat serta mengevaluasi dan mengetahui apakah sarana dan prasarana yang ada di tim bolavoli Patrial Surabaya ini sudah cukup memadai atau tidak. Sehingga dapat dijadikan referensi untuk pelatih dan pengurus agar dapat menjadi pedoman bagi tim agar bisa lebih berkembang lagi dan juga dapat meningkatkan prestasi pada tim bolavoli patrial.

METODE

Berdasarkan permasalahan diatas , (K. Fajar et al. 2023) metode yang di gunakan adalah penelitian kualitatif dengan metode pendekatan deskriptif. Penelitian kualitatif adalah penelitian yang bersifat deskriptif menggunakan analisis interaktif melalui tiga komponen yaitu reduksi data, sajian data, dan penarikan kesimpulanatau verivikasi. Landasan teori digunakan sebagai pemandu agar penelitian lebih fokus sesuai dengan fakta di lapangan. Menurut (Moleong, 2011) penelitian kualitatif adalah penelitian yang bermaksud untuk memahami fenomena tentang apa yang dialami oleh subjek penelitian. Menurut (Sugiyono, 2017)(M. K. Fajar et al. 2021) pendekatan deskriptif merupakan pendekatan yang bertujuan

mendeskripsikan atau memberi gambaran terhadap suatu objek penelitian yang diteliti.

Teknik pengumpulan data melalui dokumentasi, observasi, dan juga wawancara mendalam dengan berbagai pihak yang terkait dalam tim bolavoli Patrial Surabaya. Peneliti mengambil informan yaitu Ketua pengurus, Pelatih 3 orang, dan Atlet 7 orang. Subjek penelitian merupakan sumber data yang mampu memberikan kejelasan tentang penelitian yang akan diteliti. Penelitian ini berfokus pada pengumpulan data Pada Tim Bolavoli Patrial Surabaya untuk memudahkan penelitian lebih efektif maka peneliti Tempat pelaksanaan penelitian ini adalah Tim BolaVoli Patrial Surabaya di Lapangan Perumahan TNI-AL Wonosari. Penelitian ini di laksanakan sejak bulan Mei- Juni 2021

TEKNIK ANALISIS DATA

Jenis pengumpulan data yang dilakukan dalam teknik penelitian kualitatif ini adalah Observasi, dan Wawancara (*indepth interview*), dan Dokumentasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Observasi

Tabel 1 Sarana Perlengkapan (Amanda, 2022)

No.	Kelayakan lapangan	Jumlah	Keterangan		
			SM	M	KM
1	Net dan Tiang	1		√	
2	Bola	16	√		
3	Keranjang Bola	0			√
4	Jaring Lapangan	1			√
5	Bangku Cadangan	2		√	
6	Antena (Rod)	0			√
7	Papan Score	0			√
8	Daerah Servis	2		√	

Keterangan:

SM = Sangat Memadai

M = Memadai

KM = Kurang Memadai



Gambar 1. Jaring Lapangan

Saat program latihan fisik, tim bolavoli Patrial Surabaya memiliki beberapa peralatan yang digunakan untuk menunjang kemampuan atlet seperti:

Dumble	Melatih kekuatan tangan
Bola Setter	Melatih passing atas dan passing bawah
Kun	Melatih kelincahan pada atlet
Karet Lompat	Melatih kekuatan kaki agar lompatnya tinggi
Bangku Lompat	Melatih kekuatan kaki agar lompatnya tinggi
Skipping	Melatih daya tahan, kelincahan, dan lompatan

Prasarana lapangan

Prasarana lapangan yang ada di tim bolavoli Patrial Surabaya yaitu lapangan outdoor yang berlokasi dipemukaman TNI-AL Wonosari. Lapangan yang selama ini digunakan oleh tim bolavoli Patrial ini bukanlah milik pribadi, melainkan menyewa lapangan milik warga setempat. Untuk kondisi lapangan, pada permukaan lapangan terdapat lubang kecil-kecil yang terkikis akibat sering digunakan, selain itu lingkungan yang ada disekitar lapangan terdapat area pembuangan sampah warga sekitar, yang terkadang melakukan pembakaran sampah saat berjalannya latihan. Polusi yang ada membuat latihan terganggu, akibat udara yang kurang bersih.



Gambar 2. Lapangan



Gambar 3. Area pembuangan sampah

Hasil Wawancara

Tabel 2 Daftar Kehadiran Narasumber (Amanda, 2022)

No	NARASUMBER	JML	HDR	TDK HDR
1.	Ketua Pengurus	1 org	√	
2.	Pelatih Club	3 org	√	
3.	Atlet	7 org	√	

Tabel 3 Daftar Kepengurusan (Amanda, 2022)

No	NAMA	JABATAN
1.	EE	Ketua Pengurus
2.	YD	Pelatih
3.	NV	Pelatih
4.	TW	Pelatih
5.	D	Atlet
6.	K	Atlet
7.	S	Atlet
8.	G	Atlet
9.	A	Atlet
10.	N	Atlet
11.	F	Atlet

Dari hasil wawancara diketahui bahwa jadwal latihan yang ada di tim bolavoli Patrial Surabaya dilakukan rutin selama 3 kali dalam seminggu yaitu pada hari senin, rabu, dan jumat pada pukul 16.00-19.00 WIB dilapangan perumahan TNI-AL Wonosari. Selain itu ada jadwal latihan tambahan berupa latihan fisik pada hari minggu pagi pukul 07.00-09.00 WIB latihan tambahan pada hari minggu tersebut terkadang juga dilakukan di Lapangan pasiran.

Kemudian untuk sarana peralatan yang ada di club Patrial meliputi Dumble 3 buah, Barble 1 buah, Kun 12 buah, Skiping 5 buah, Bola berat/ Bola setter 1 buah, Bangku lompat 3 buah, Ketler 5 buah, Karet Lompat 1 buah. Sedangkan untuk prasarana lapangan meliputi: Lapangan *outdoor* dan lapangan *indoor*, Net & Tiang, Bola voli sejumlah 16 buah, Jaring lapangan.

Menurut informasi dari salah satu pelatih, mengatakan bahwa tim bolavoli patrial memiliki lapangan *indoor* dan *outdoor*. Lapangan yang *indoor* berlokasi di Kolat koarmada II dan untuk lapangan *outdoor* di perumahan Rumdis angkatan laut. Adapun permasalahan jika di lapangan *outdoor* yaitu apabila hujan maka atlet tidak bisa berlatih untuk sementara waktu. Sehingga latihan akan diliburkan. Namun jika hujan berhenti dan waktu masih memungkinkan untuk latihan, maka para atlet akan membersihkan genangan air yang ada di lapangan. Selain cuaca ada pula kendala lain yaitu kondisi lapangan banyak yang berlubang.

Berdasarkan informasi yang didapatkan dari salah satu pengurus Tim Bolavoli Patrial untuk menggunakan lapangan *indoor* yang terletak di Kolat koarmada II membutuhkan biaya sewa sebesar lima ratus ribu rupiah dengan jangka waktu selama satu bulan dan dapat menggunakan fasilitas gym yang bisa dimanfaatkan untuk latihan fisik setiap atlet. Lapangan *Indoor* hanya digunakan satu kali dalam seminggu, yaitu hari minggu. Sedangkan biaya sewa lapangan *outdoor* tim bolavoli patrial sebesar seratus lima puluh ribu rupiah setiap bulannya, namun untuk penggunaan lapangan *outdoor* tidak memiliki fasilitas selain lapangan dan net. Tim Patrial melakukan latihan di lapangan outdoor sebanyak tiga kali dalam satu minggu, yang dilakukan setiap hari Senin, Rabu dan Jum'at. Setiap lapangan yang digunakan untuk latihan para atlet yang tergabung di Tim Bolavoli Patrial

memiliki keunggulan dan kekurangan masing-masing, namun para atlet menggunakan dengan maksimal.

Target latihan pada tim partial sendiri cenderung untuk meningkatkan kualitas fisik dan teori. Pembinaan teknik atau pemantapan latihan dasar seperti: *Pasing*, *Servis*, dan *Spike*. Sedangkan target keberhasilan dalam tim ini yaitu dengan memiliki atlet yang berkualitas sehingga dapat memenangkan kejuaraan dalam ajang piala walikota Surabaya, *kejurprov*, maupun turnamen lainnya.

Pembahasan

Dari hasil observasi penulis masih banyak melihat kekurangan yang terdapat pada tim Bolavoli Patrial ini. Lokasi yang digunakan tim bolavoli Patrial saat ini masih tidak tetap, dan lapangannya masih menyewa di area perumahan TNI-AL Wonosari Surabaya. Dilihat dari sisi tempat latihan tim ini pun masih kurang layak dan perlu dibenahi. Kelayakan lapangan yang dipunya kurang memadai, seperti lapangan berlubang yang dapat membahayakan atlet ketika mereka sedang berlatih. Selain itu karena lapangannya outdoor, maka saat musim hujan membuat latihan menjadi terhambat. Lapangan menjadi banjir dan harus menguras terlebih dulu jika ingin dilakukan latihan kembali. Jaring yang mengelilingi lapangan juga banyak yang berlubang sehingga saat dilakukan latihan bola banyak yang keluar lapangan bahkan sampai ada yang hilang.

Hasil wawancara menunjukkan adanya ketidaksesuaian dengan hasil observasi. Pada hasil wawancara disebutkan bahwa sarana dan prasarana yang mereka miliki seperti *Barbel*, *Ketler*, Bola gantung / Bola *spike* ada di lapangan. Namun setelah dilakukan observasi, alat tersebut tidak berada di lapangan. Kemudian untuk *dumble* dan *skipping* pada wawancara disebutkan bahwa alat tersebut milik tim, tetapi setelah ditelusuri ternyata alat tersebut milik atlet yang dibawa dari rumah untuk latihan di lapangan. Pada wawancara juga disebutkan bahwa mereka memiliki pelatih nasional tapi saat dilakukan observasi selama 2 minggu peneliti tidak melihat adanya pelatih yang disebutkan tersebut.

Untuk lapangan *Indoor* yang disebutkan dalam wawancara, peneliti tidak melihat adanya latihan di lapangan tersebut. Setelah dicari tahu ternyata memang benar tim Patrial pernah berlatih di lapangan memiliki atlet yang berkualitas Kolat koarmada II. Namun setelah adanya virus Covid-19 yang menyebar luas di Indonesia termasuk di Surabaya, terdapat aturan baru yaitu larangan menggunakan lapangan *indoor* untuk umum. Sedangkan lapangan *outdoor* yang biasa digunakan latihan oleh tim patrial berada di area yang dekat dengan pembuangan sampah warga. Sehingga membuat polusi udara disekitar. Terlebih jika sampah tersebut sedang dalam proses pembakaran, asap yang dihasilkan akan sampai ke area lapangan.

Berdasarkan menurut *PBVSI* lapangan yang ada pada tim bolavoli Patrial Surabaya ini terbilang masih kurang layak dan perlu dibenahi. Permukaan lapangan yang terdapat beberapa lubang yang membuat atlet harus ekstra hati-hati. Selain itu pada musim hujan lubang tersebut akan menyebabkan banyak genangan air dilapangan sehingga harus dikuras dan dibersihkan terlebih dahulu agar tidak sampai membahayakan atlet ketika mereka ingin melanjutkan latihan kembali.

Dari yang sudah disebutkan diatas ada beberapa perlengkapan yang sudah cukup memenuhi syarat atau layak seperti lapangan, net, dan bola voli. Tetapi adapula perlengkapan yang belum lengkap di tim bolavoli patrial ini seperti Papan score, dan antena road meskipun tidak terlalu dibutuhkan untuk perkembangan tetapi tetap harus dimiliki untuk sebuah perkumpulan bolavoli agar dapat dipelajari oleh atlet.

PENUTUP

Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu Sarana dan Prasarana yang ada di tim bolavoli Patrial Surabaya masih kurang memadai.

Sarana Peralatan dalam tim bolavoli Patrial juga kurang untuk mendukung perkembangan atletnya. Peralatan yang digunakan untuk latihan fisik masih kurang menunjang sehingga atlet tidak dapat menunjukkan kemampuannya dengan maksimal.

Kelayakan lapangan di tim bolavoli Patrial masih kurang memadai. Hasil observasi menunjukkan bahwa lapangan memiliki banyak lubang sehingga membuat atlet tersandung. Ketika hujan atlet harus ekstra hati-hati karena lapangan menjadi banjir. Apabila ingin dilakukan latihan kembali maka lapangan harus dikuras terlebih dahulu. Lingkungan pada area sekitar lapangan masih kurang bersih. Terkadang ada asap dari pembakaran sampah yang mengganggu.

Karena minimnya atau terbatasnya fasilitas sarana dan prasarana yang kurang mendukung sehingga atlet tidak dapat menunjukkan kemampuannya secara maksimal, yang membuat prestasi pada tim bolavoli Patrial Surabaya hanya sedikit dari sekian banyaknya ajang yang telah mereka ikuti.

Saran

Sesuai dengan kesimpulan penelitian Evaluasi Sarana Dan Prasarana Terhadap Prestasi Atlet Pada Tim Bolavoli Patrial Surabaya, maka peneliti memberikan saran sebagai berikut : Untuk sarana peralatan dan perlengkapan, pelatih dan pengurus bisa menambahkan lagi peralatan dan memberi perlengkapan yang dibutuhkan oleh tim untuk

menunjang perkembangan atlet mereka. Penambahan peralatan tidak hanya harus membeli, peralatan juga bisa dibuat sendiri untuk menghemat pengeluaran. Seperti *barbel/dumble*, pengurus bisa menginisiatif dengan wadah cat bekas lalu diberi semen dan digabungkan untuk kedua sisi pemberat.

Selain itu pengurus harus lebih memperhatikan lagi untuk kelayakan lapangan yang ada di tim bolavoli patrial Surabaya. Untuk hal ini pengurus seharusnya berunding dengan ketua RT setempat karena lapangan tersebut juga milik warga. Agar dapat segera dilakukan perbaikan dan ditambal untuk permukaan lapangan yang berlubang, sehingga tidak sampai melukai atlet. Dan untuk lingkungan pula harus didiskusikan kepada ketua RT, untuk dapat menghimbau warganya agar tidak melakukan pembakaran sampah ketika ada aktivitas dilapangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus S. Subroto. (2004). *Sarana dan Prasarana Pendidikan Jasmani*. Yogyakarta : FIK UNY
- Fajar, Kharis, Afif Rusdiawan, Muhammad Labib, and Siena Ar. 2023. "Improving Leg Power and Dolyo Chagi Kick Speed in Taekwondo Using Plyometric , SAQ , and Circuit Training Methods."
- Fajar, Muhammad Kharis et al. 2021. "Profile of Taekwondo Athletes in Situbondo Indonesian." 618(Ijcah): 503–6.
- Irmansyah, Johan. 2017. *Evaluasi Program Pembinaan Prestasi Cabang Olahraga Bola Voli Pantai*. Jurnal Keolahragaan, Vol. 5 No. 1 : 24-38
- Joko Priono, dkk. (2014). *Evaluasi Program Pembinaan Bola Voli Remaja Asahan di Pengkab PBVSI Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara*.
- Kristanto, Ryan Bayu. 2018. *Pengaruh Peralatan Dan Motivasi Terhadap Prestasi Olahraga Gulat Se-Karesidenan Semarang Tahun 2018*. Skripsi. Universitas Negeri Semarang Fakultas Ilmu Keolahragaan Jurusan Ilmu Keolahragaan.
- Medhiansyah, P., & Prawira. (2015). *Kriteria Fasilitas Olahraga Ideal bagi Masyarakat*. Temu Ilmiah PLBI , 55-62.
- Mile, Sarjan., Hadjarati, Hartono., & Haryanto, Arief Ibnu. 2020. *Survei Sarana dan Prasarana Bola Voli di SMA/SMK Se-Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango*. *Jendela Olahraga*, vol. 7 no. 1: 50-63.
- Miswari (2015) *Sarana Olahraga Dengan Penekanan Ruang Terbuka Hijau Sebagai Wadah Interaksi Sosial Masyarakat Di Kabupaten Kubu Raya*. *Jurnal OnlineMahasiswaArsitekturUntan*.III.1-12.
- Moleong, Lexy J. 2011. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Muhajir (2004). *Pendidikan Jasmani Teori Dan Praktek SMA*. Jakarta: Erlanga.
- Nuril Ahmadi (2007). *Panduan Olahraga Bola Voli*. Surakarta: Era Pustaka Utama
- Nugraheni, Afri Rizka., Rahayu, Setya., & Handayani, Oktia Woro Kasmini. 2017. *Evaluasi Pembinaan Olahraga Prestasi Bola Voli Pantai Klub Ivojo (Ikatan Voli Ngembalrejo) di Kabupaten Kudus Tahun 2016*. *Journal of Physical Education and Sports* 6(3): 225-231.
- Patrian, Paulinus., Hidasari, Fitriana Puspa., Haetami, Mimi. 2018. *Evaluasi Sarana Dan Prasarana Olahraga Jurusan Ilmu Keolahragaan Prodi Penjaskesrek Universitas Tanjungpura*. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa* Vol. 7 No. 7: 1-15.
- PBVSI. 2021. *Peraturan Resmi Bola Voli 2021-2024*. Indonesia. FIVB.
- rya, Afri Rizka., Rahayu, Setya., & Handayani, Oktia Woro Kasmini. 2017. *Evaluasi Pembinaan Olahraga Prestasi Bola Voli Pantai Klub Ivojo (Ikatan Voli Ngembalrejo) di Kabupaten Kudus Tahun 2016*. *Journal of Physical Education and Sports* 6(3): 225-231.
- Sabar, Muhammad Sardi (2019) *Survei Sarana Dan Prasarana Olahraga Terhadap Efektifitas Pembelajaran Penjas Di SMA Negeri Pangkep*. Diploma thesis, Universitas Negeri Makassar.
- Sudibyo, Nur Afifah., Nugroho, Reza Adhi. 2020. *Survei Sarana Dan Prasarana Pembelajaran Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan Pada Sekolah*

Menengah Pertama Di Kabupaten Pringsewu Tahun 2019. *Journal of Physical Education (JouPE)*, Vol. 1, No. 1, Hal 18-24. Universitas Teknokrat Indonesia.

Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitataif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta CV.

Wicaksono, Danang. 2010. Identifikasi Keberbakatan Anak Usia Dini Dan Evaluasi Dalam Cabang Olahraga Bolavoli. *Jurnal Olahraga Prestasi*, vol. 6 no. 1: 135-145.

Wijaya, Faris., Rachman, Abdul. 2017. Ketersediaan Sarana dan Prasarana Pembelajaran Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan di SMA Kabupaten Sumenep. *Jurnal Pendidikan Olahraga dan Kesehatan*, Vol. 5 No. 2 : 232-235.