



APOPI
Asosiasi Prodi Olahraga Perguruan Tinggi PGRI

e - ISSN : 2477 - 3379

p - ISSN : 2548 - 7833



SPORTIF

JURNAL PENELITIAN PEMBELAJARAN

VOLUME 6 — NOMOR 1 — HALAMAN 1 - 271 — APRIL 2020

Diterbitkan Oleh :
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
Bekerja sama dengan
ASOSIASI PRODI OLAHRAGA PERGURUAN TINGGI PGRI (APOPI)

Jl. KH. ACHMAD DAHLAN NO 76 KEDIRI
Website : <http://ojs.unpkediri.ac.id/index.php/pjk>
Email : jurnal.sportif@unpkediri.ac.id



@journalsportif



@jurnal.sportif

Jurnal **SPORTIF: Jurnal Penelitian Pembelajaran** terbit tiga kali setahun pada bulan April, Agustus, dan Desember berisi naskah hasil penelitian di bidang olahraga. Fokus dan ruang lingkup yaitu olahraga pendidikan, olahraga kepelatihan, olahraga rekreasi, olahraga tradisional, aktivitas fisik, biomekanika olahraga, pedagogi olahraga, fisiologi olahraga, dan psikologi olahraga.

Editor in Chief

Yulingga Nanda Hanief, S.Pd., M.Or. (Universitas Nusantara PGRI Kediri)

Peer Reviewer

Prof. Dr. Agus Kristiyanto, M.Pd. (Universitas Sebelas Maret Surakarta)
Prof. Dr. M. E. Winarno, M.Pd. (Universitas Negeri Malang)
Prof. Dr. Dewi Lailatul B., M.Kes. (STIKES Kuningan)
Dr. M. Muhyi Faruq, M.Pd. (Universitas Adi Buana Surabaya)
Dr. Syahrudin, M.Kes. (Universitas Negeri Makassar)
Kunjung Ashadi, M.Pd., AIFO. (Universitas Negeri Surabaya)
Prof. Dr. Yustinus Sukarmin, MS. (Universitas Negeri Yogyakarta)
Prof. Dr. Pamuji Sukoco, M.Pd. (Universitas Negeri Yogyakarta)
Agus Rusdiana, S.Pd., M.A., Ph.D. (Universitas Pendidikan Indonesia)
Ricky Wibowo, M.Pd. (Universitas Pendidikan Indonesia)
Dr. Mirza Hapsari Sakti Titis P., S.Gz. MPH. (Universitas Gadjah Mada)
Fajar Junaedi, S.Sos., M.Si. (Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)
Jusuf Blegur, M.Pd. (Universitas Kristen Artha Wacana)
Sri Sumartiningsih, M.Kes., Ph.D, AIFO. (Universitas Negeri Semarang)
Gustiana Mega Anggita, M.Or. (Universitas Negeri Semarang)
Dr. dr. B.M. Wara Kushartanti, MS. (Universitas Negeri Yogyakarta)

Editorial Board

Drs. Sugito, M.Pd. (Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Dr. Setyo Harmono, M.Pd. (Universitas Nusantara PGRI Kediri)

Dr. Wasis Himawanto, S.Pd., M.Or.	(Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Ardhi Mardiyanto Indra P., M.Or.	(Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Dr. Budiman Agung Pratama, M.Pd.	(Universitas Nusantara PGRI Kediri)
M. Akbar Husein Allsabab, S.Pd., M.Or.	(Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Aridhotul Haqiyah, M.Pd., AIFO	(Universitas Islam 45 Bekasi)
Novri Gazali, S.Pd., M.Pd	(Universitas Islam Riau)
Gilang Ramadan, M.Pd.	(STKIP Muhammadiyah Kuningan)
Hendra Mashuri, M.Pd.	(Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Nur Ahmad Muharram, S.Pd., M.Or.	(Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Suesthi Maharani, M.Pd.	(Institut Agama Islam Negeri Salatiga)
Weda, M.Pd.	(Universitas Nusantara PGRI Kediri)
Marista Dwi Rahmayanti, M.Pd.	(Universitas Nusantara PGRI Kediri)
M. Anis Zawawi, S.Pd., M.Or.	(Universitas Nusantara PGRI Kediri)

ALAMAT REDAKSI

Kantor Prodi Penjaskesrek Kampus I UNP Kediri

Jl. KH. Achmad Dahlan No. 76 Kediri

Telp. (0354) 771503, Fax. (0354) 771576

Website: ojs.unpkediri.ac.id/index.php/pjk

Email: jurnal.sportif@unpkediri.ac.id

KATA PENGANTAR

Rasa syukur kami yang tulus terucapkan untuk Tuhan Yang Maha Kuasa. Tanpa kehendak dan kekuatan-Nya, tim redaksi mungkin tidak dapat mempublikasikan Jurnal SPORTIF: Jurnal Penelitian Pembelajaran Volume 6 Nomor 1 edisi April 2020 secara online dan cetak. Mulai tahun 2020, tim redaksi telah menambah frekuensi terbitan yang semula terbit bulan Mei dan November menjadi terbit bulan April, Agustus, dan Desember. Selain itu, ruang lingkup juga diperluas, beberapa cakupan ilmu yang ditambahkan diantaranya adalah aktivitas fisik, biomekanika olahraga, pedagogi olahraga, fisiologi olahraga, dan psikologi olahraga. Jurnal SPORTIF: Jurnal Penelitian Pembelajaran telah terakreditasi **SINTA 2** oleh **Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia** sebagai pencapaian jurnal *peer-review* yang memiliki kualitas luar biasa dalam manajemen dan publikasi. Pengakuan ini diterbitkan dalam Keputusan Direktur No. 10 / E / KPT / 2019 4 April 2019 yang berlaku hingga tahun 2023.

Jurnal SPORTIF: Jurnal Penelitian Pembelajaran adalah media informasi dan diseminasi untuk hasil penelitian di bidang olahraga. Jurnal SPORTIF: Jurnal Penelitian Pembelajaran diharapkan secara aktif dan terus menerus dapat menyebarkan hasil penelitian untuk perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) di bidang olahraga di Indonesia. Edisi ini menerbitkan 20 artikel. Semua artikel telah ditinjau melalui proses peninjauan yang ketat oleh reviewer / mitra bebestari.

Kami ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih kami kepada para penulis dan pengulas. Edisi ini dilengkapi dengan indeks yang dimuat setelah halaman kata pengantar untuk membantu pembaca menemukan halaman. Semoga Jurnal SPORTIF: Jurnal Penelitian Pembelajaran dapat bermanfaat dan mampu meningkatkan kualitas hasil penelitian bagi para Dosen, Guru, Peneliti, Mahasiswa, dan praktisi.

Kediri, 27 April 2020

Editor in Chief



Yulingga Nanda Hanief, S.Pd., M.Or.

Jurnal SPORTIF: Jurnal Penelitian Pembelajaran telah terindeks oleh:



DAFTAR ISI

Latihan fleksibilitas statis bagi persendian ekstremitas inferior lansia Asep Prima, Bambang Kridasuwarsa, & Yasep Setiakarnawijaya	1 - 14
Studi evaluatif tingkat kompetensi guru pendidikan jasmani olahraga dan kesehatan Wahyu Dwi Prasetyo, Suroto, & Anung Priambodo	15 - 26
Pengaruh sudut kemiringan raket terhadap pantulan <i>shuttlecock</i> bulu tangkis Bayu Septa Martaviano Triaiditya, Danang Ari Santoso, & Gatut Rubiono	27 - 39
Karakter kepribadian atlet Papua: kajian menuju POPNAS ke-XV Tri Setyo Guntoro, Kurdi, & Miftah Fariz Prima Putra	40 - 58
Pengaruh suhu dan kelembaban terhadap vo2max pada atlet PPLP se-Pulau Jawa, Indonesia Tommy Apriantono, Indria Herman, Agung Dwi Juniarsyah, Muhamad Fahmi Hasan, Sri Indah Ihsani, Iwa Ikhwan Hidayat, Imam Safei, Bagus Winata, & Ilham Hindawan	59 - 68
Efek model <i>kids' athletics</i> memberikan nilai tambah dalam meningkatkan konsep diri siswa Rifki Nanda Putra & Bafirman	69 - 79
<i>Improving anaerobic capacity of basketball athletes using 3x3 small-sided game</i> Iman Sulaiman Zamzami, Soleh Solahuddin, Widiastuti, James Tangkudung, Karisdha Pradityana	80 - 91
Pengaruh model aktivitas jasmani berbasis perseptual motorik terhadap gerak dasar manipulatif anak taman kanak-kanak Yudanto	92 - 104
<i>Relevance of self efficacy and female futsal athletes' anxiety before the match</i> Aliyyah, Bagus Wicaksono, Rahmah Saniatuzzulfa, & Agus Mukholid	105 - 117
<i>Significance of fulfillment of nutrition on body mass index and physical activity</i> Indah Prasetyawati Tri Purnama Sari, Erwin Setyo Kriswanto, Riky Dwihandaka, Danang Pujo Broto, & Abdul Mahfudin Alim	118 - 131

<i>The significance of exercise method on forehand and backhand groundstroke skills improvement in tennis</i>	132 - 144
Didik Rilastiyo Budi, Muhamad Syafei, Mohammad Nanang Himawan Kusuma, Topo Suhartoyo, Rohman Hidayat, & Arfin Deri Listiandi	
<i>Biomechanical based aerobic and anaerobic exercises analysis</i>	145 - 156
Topo Suhartoyo, Mohammad Nanang Himawan Kusuma, Didik Rilastiyo Budi, & Arfin Deri Listiandi	
Modifikasi pembelajaran: <i>hybrid sport education-invasion games competence model</i> terhadap performa permainan bola basket	157 - 172
Boby Agustan, Nurlan Kusmaedi, Yudy Hendrayana, Bambang Abduljabar, & Agi Ginanjar	
Aktivitas air: rekomendasi penurunan kadar glukosa darah	173 - 183
Bayu Agung Pramono, Yetty Septiani Mustar, Imam Marsudi, Agus Hariyanto, & Kunjung Ashadi	
Efektivitas penerapan video feedback (VFB) terhadap motivasi belajar pada pembelajaran futsal	184 - 198
Oman Hadiana, Ribut Wahidi, Sartono, Boby Agustan, & Gilang Ramadan	
Permainan tradisional: suatu pendekatan dalam mengembangkan <i>physical literacy</i> siswa sekolah dasar	199 - 215
Uray Gustian	
Hipnoterapi untuk kecemasan: sebuah uji coba pada pemain sepakbola	216 - 225
Sartono, Oman Suryaman, Oman Hadiana, & Gilang Ramadan	
Pendekatan bermain sebagai solusi mengenalkan teknik dasar sepak takraw	226 - 241
Wing Prasetya Kurniawan & Mokhammad Firdaus	
Manajemen kepelatihan klub renang Kota Kediri tahun 2019	242 - 258
Sugito, Muhammad Akbar Husein Allsabab, & Rendhitya Prima Putra	
Profil kondisi fisik atlet senior Wushu Sanda Kediri dalam menghadapi Pekan Olahraga Provinsi (Porprov) Jawa Timur tahun 2019	259 - 271
M. Anis Zawawi & Rizki Burstiando	

INDEKS SUBJEK

INDEKS PENULIS

UCAPAN TERIMA KASIH

PEDOMAN PENULISAN

Profil kondisi fisik atlet senior Wushu Sanda Kediri dalam menghadapi Pekan Olahraga Provinsi (Porprov) Jawa Timur tahun 2019

Profile of the physical condition of senior Wushu Sanda puslatkot Kediri atlet in provincial sports event (Porprov) East Java 2019

M. Anis Zawawi¹ & Rizki Burstiando²

^{1,2}Departemen Physical Education, Health, and Recreation, Universitas Nusantara PGRI Kediri, Jl. KH. Achmad Dahlan No 76, Mojoroto District, Kediri, East Java Province, 64112, Indonesia

Received: 13 January 2020; Revised: 16 April 2020; Accepted: 21 April 2020

Abstrak

Penelitian ini berdasarkan problematika yang ada di Pusat Latihan Kota (Puslatkot) cabang olahraga Wushu tahun 2019 yakni minimnya ketersediaan data tentang kondisi fisik atlet menjadi faktor permasalahan bagi pelatih dalam menyusun program latihan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi fisik atlet senior Wushu Sanda yang tergabung dalam Puslatkot Kota Kediri dalam menghadapi Pekan Olahraga Provinsi (Porprov) Jawa Timur tahun 2019. Penelitian yang dilaksanakan ini menggunakan metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan survey dan juga tes dan pengukuran. Instrumen yang digunakan dalam mengambil data merupakan instrumen tes yang sudah tersusun dalam buku panduan tes dan pengukuran dan sesuai dengan kebutuhan kondisi fisik yang digunakan dicabang olahraga Wushu Sanda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa atlet dengan kondisi baik sekali sebanyak 15,31 %, pada kategori baik sebanyak 35,71%, kategori cukup sebanyak 22,45%, kategori kurang sebanyak 13,25%, dan pada kategori kurang sekali sebanyak 12,24%. Dari hasil tes yang dilakukan, kondisi fisik atlet Wushu Sanda Kota Kediri dalam kategori baik. Selanjutnya bagi peneliti yang akan mengembangkan penelitian ini bisa mencakup lebih luas lagi, karena penelitian ini hanya terbatas pada atlet di kota kediri saja.

Kata kunci: atlet, kondisi fisik, wushu.

Abstract

This research is based on a problem in the City Training Center (Puslatkot) of the Wushu in 2019, namely the lack of availability of data on the physical condition of athletes is a problem factor for coaches in preparing training programs. This study aims to determine the physical condition of senior Wushu Sanda athletes who are members of the Kediri City Puslatkot in the face of the East Java Provincial Sports Week (Porprov) in 2019. The research carried out uses quantitative descriptive methods using surveys and also tests and measurements. The instrument used in retrieving data is a test instrument that has been arranged in a test and measurement guide book and is in accordance with the requirements of the physical conditions used in the Wushu Sanda branch of sport. The results showed that athletes with excellent condition were 15.31%, in the good category were 35.71%, the enough categories were as much as 22.45%. From the results of tests conducted, the physical condition of the Wanda

Correspondence author: M. Anis Zawawi, Universitas Nusantara PGRI Kediri, Indonesia.

Email: zawawi@unpkediri.ac.id



Sanda athlete in Kediri City is in the good category. Furthermore, researchers who will develop this research can cover more broadly, because this research is only limited to athletes in the city of Kediri.

Keywords: *athletes, physical condition, wushu.*

PENDAHULUAN

Pembangunan suatu negara tergantung pada Sumber Daya Manusia (SDM) yang mencakup berbagai bidang merupakan salah satu syarat mutlak (Siregar, 2017). SDM merupakan salah satu aset negara dalam rangka pembangunan dalam bidang apapun termasuk olahraga (Suherman, 2012). Pembentukan dan pembinaan prestasi dalam olahraga merupakan bagian kecil dari usaha pemerintah dengan mewujudkan pusat pelatihan. Atlet-atlet yang dipilih untuk pembinaan di pusat pelatihan diambil dari tingkat daerah. Dengan adanya pusat pelatihan pembinaan maka proses pembinaan menjadi terstruktur dan termonitor. Pada pusat pelatihan akan diberikan sebuah pelatihan menurut cabang olahraga masing-masing, sehingga ketika suatu saat mengikuti *event* olahraga, maka seleksi atlet akan lebih terorganisir dengan adanya pusat pelatihan (Herpandika, Yuliawan, & Rizky, 2019).

Dalam rangka meraih prestasi yang maksimal pada setiap kejuaraan, tentunya banyak yang harus disiapkan dan diperhatikan. Tanpa didukung dengan kondisi fisik yang prima, pencapaian prestasi puncak akan mengalami banyak kendala. Salah satunya atlet tidak mampu mempertahankan performa dalam waktu yang relatif lama (Mansur, 2016). Pencapaian prestasi yang baik pastinya harus didukung banyak faktor, baik dari segi fisik maupun nonfisik. Faktor fisiologi berperan aktif dalam merancang program olahraga yang diinginkan (Anggriawan, 2015). Hal ini senada dengan apa yang disampaikan oleh Utami (2015), bahwasannya faktor fisiologi sangat berperan dalam mencapai prestasi olahraga, terutama pada kondisi jantung dan paru. Selain itu, faktor konsentrasi juga memengaruhi prestasi olahraga (Nuryadi, Negara, Juliantine, Slamet, & Gumilar, 2018). Disamping itu juga, prestasi olahraga juga tidak lepas dari peran nilai karakter (Mirhan, 2016).

Pelatih harus menyiapkan semua aspek yang dibutuhkan semua atlet baik fisik, taktik maupun mental (Ioannis N. Kostikiadis, Spyridon Methenitis, Athanasios Tsoukos, Panagiotis Veligeas, 2018). Dalam dunia seni bela diri, dikenal dengan seni olahraga beladiri yang halus dan kasar, pada wushu sendiri ada Tao Lu dan Sanda (Oliver O'Donovan, Jeanette Cheung, Maria Catley, 2006). Dalam menyiapkan seorang atlet, yang paling mendasar adalah faktor kondisi fisik atlet. Hal ini sesuai yang disampaikan oleh Utami (2015), yang menyebutkan bahwa fisiologis dan kemampuan kondisi fisik merupakan pondasi awal dalam kaitannya dengan prestasi olahraga. Selanjutnya, upaya meningkatkan prestasi olahraga perlu terus dilaksanakan dalam kaitannya dengan pembinaan melalui pencarian dan pemanduan bakat, pembibitan, pendidikan dan pelatihan olahraga prestasi yang didasarkan pada ilmu pengetahuan dan teknologi secara efektif dan efisien serta peningkatan kualitas olahraga (Ulum, 2013). Olahraga wushu merupakan olahraga yang membutuhkan faktor fisik yang bagus baik dinomor tanding maupun seni. Dalam hal ini komponen kondisi fisik yang dibutuhkan oleh atlet khususnya Wushu diantaranya kekuatan otot tungkai, kelentukan, power tungkai, kelincahan, daya tahan jantung dan paru serta kecepatan. Semua aspek tersebut sangatlah penting dalam menunjang performa atlet agar dalam setiap materi/teknik yang diberikan akan dengan mudah diterima dan bisa menirukan baik dalam nomor seni maupun tanding, karena olahraga ini sangat bergantung pada kondisi fisik seorang atlet (Kuan & Roy, 2007). Olahraga semacam ini sangatlah bergantung juga pada daya tahan jantung, sehingga dengan ini semua teknik yang diajarkan bisa dengan mudah diikti oleh atlet (Ribeiro, Bruno Ogoday S. D. de Castro, Caio S. Rosa, & Oliveira, 2006). Berkaca pada pelaksanaan Porprov V yang diselenggarakan di Banyuwangi, Kota Kediri menempati peringkat ketiga dalam perolehan medali yaitu 32 emas, 37 perak, 45 perunggu dengan 247 poin (Pacitanku, 2015). Pada perhelatan Porprov VI tahun 2019 cabang olahraga Wushu diselenggarakan di Kabupaten Lamongan. Beberapa atlet yang dirasa berbakat dan layak berprestasi telah dipanggil

melalui jalur seleksi untuk mengikuti pemusatan latihan yang tergabung dalam Puslatkot Kota Kediri sejak tahun 2017. Melihat dari riwayat prestasi cabang Wushu Kota Kediri, prestasi yang diraih atlet-atlet Wushu Sanda Kota Kediri sangatlah membanggakan. Banyak kejuaraan daerah yang sudah diperoleh para atlet sanda maupun Tao Lu. Maka dari itu, target yang dibebankan kepada tim wushu Kota Kediri diberbagai kejuaraan juga sangat tinggi, apalagi tim Wushu Kota Kediri selalu mendapat dukungan penuh dari pemerintah Kota Kediri melalui KONI Kota Kediri. Berawal dari itulah mengapa tim wushu selalu mempersiapkan segala sesuatu jauh- jauh hari untuk menghadapi sebuah kejuaraan, termasuk salah satunya adalah kondisi fisik para atlet.

Penelitian yang menitikberatkan pada hasil kondisi fisik atlet ini merupakan terobosan yang dilakukan kepada tim Wushu terutama yang tergabung dalam Puslatkot Porprov 2019. Dengan adanya ini para pelatih ataupun official bahkan atlet tahu akan pentingnya faktor kondisi fisik yang harus dimiliki bagi seorang atlet. Selanjutnya untuk lebih memaksimalkan prestasi Wushu Kota Kediri, maka perlu ditingkatkan untuk memeperhatikan faktor yang memengaruhi prestasi atlet, tidak hanya mengedepankan faktor fisik saja.

METODE

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, yang mendeskripsikan fenomena tertentu dengan menggunakan metode survey. Menurut [Maksum \(2009\)](#), penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk menggambarkan gejala, fenomena, kondisi atau peristiwa tertentu. Sedangkan penelitian kuantitatif menurut [\(Suharsimi, 2013\)](#), adalah sesuai dengan namanya banyak dituntut menggunakan angka mulai dari pengumpulan data, penafsiran dari data tersebut, serta penampilan dari data tersebut.

Untuk memperoleh data yang sesuai maka dalam penelitian ini menggunakan metode survey dan teknik tes dan pengukuran [\(Fenanlampir & Muhyi, 2015\)](#). Metode ini dimaksudkan untuk mengumpulkan data-data mengenai kondisi fisik dengan menggunakan

teknik tes. Macam-macam tes kondisi fisik yang akan dilaksanakan antara yaitu:

1. Kekuatan otot tungkai dengan menggunakan *Leg Dynamometer*.
2. *Power* tungkai dengan menggunakan *vertical jump*
3. *Power* Otot lengan menggunakan *Medicine Ball Put*
4. Kekuatan otot lengan dengan *Push Up*
5. Kelincahan dengan menggunakan *Shuttle Run*
6. Daya Tahan jantung dan paru menggunakan tes *Multistage Fitness Tes (MFT)*
7. Fleksibilitas dengan menggunakan *Flexiometer*

Data yang diperoleh tiap-tiap item tes merupakan data kasar dari hasil tiap tes yang dicapai. Hasil kasar tersebut diubah menjadi nilai t-skor dengan rumus t-skor sebagai berikut:

$$T = 10 \left(\frac{M-X}{SD} \right) + 50 \text{ (data inversi)} \quad (1)$$

$$T = 10 \left(\frac{M-X}{SD} \right) + 50 \text{ (data reguler)} \quad (2)$$

Keterangan:

T = nilai t skor

M = nilai rata-rata kasar

X = nilai data kasar

SD = standar deviasi data kasar

Data yang sudah diubah ke dalam t-skor, kemudian data dimaknai, yaitu dengan mengkategorikan data. Pengkategorian dikelompokkan menjadi 5 ketegori (Azwar, 2012) yaitu : baik sekali, baik, cukup, kurang, kurang sekali. Pengkategorian menggunakan acuan 5 batas normal (Sudjiono, 2011), adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Skor Baku Kategori

No	Rentang Norma	Kategori
1	$X \geq M + 1,5 SD$	Baik Sekali
2	$M + 0,5 SD \leq X < M + 1,5 SD$	Baik
3	$M - 0,5 SD \leq X < M + 0,5 SD$	Cukup
4	$M - 1,5 SD \leq X < M - 0,5 SD$	Kurang
5	$X < M - 1,5 SD$	Kurang Sekali

Langkah selanjutnya setelah data diperoleh adalah menganalisis data untuk menarik kesimpulan dari penelitian yang dilakukan. Analisis data yang digunakan dari penelitian ini menggunakan teknik analisis deskriptif kuantitatif dengan presentase. Menurut (Sugiyono, 2016) rumus yang digunakan adalah sebagai berikut :

$$P = \left(\frac{f}{N} \right) + 100 \% \quad (3)$$

Keterangan:

P = presentase yang dicari

F = frekuensi

N = jumlah responden

HASIL

1. Kondisi Fisik Secara Keseluruhan

Penelitian ini melibatkan atlet Wushu Kota Kediri berjumlah 14 atlet. Semua subyek yang diteliti dilakukan tes dan pengukuran, meliputi fleksibilitas togok, kelincahan, daya tahan, kekuatan otot tungkai, kekuatan otot lengan, power otot tungkai, dan power otot lengan. Hasil tes secara keseluruhan disajikan pada tabel 2 sebagai berikut.

Tabel 2. Data Hasil Komponen Kondisi Fisik Atlet Wushu Kota Kediri

No.	Norma	Hasil	Persentase
1	Baik Sekali	3	15,31
2	Baik	6	35,71
3	Cukup	3	22,45
4	Kurang	1	13,25
5	Kurang Sekali	1	13,25

Berdasarkan hasil komponen kondisi fisik pada tabel 2 dapat diketahui bahwa tingkat kondisi fisik atau profil kondisi fisik yang dimiliki oleh atlet Kota Kediri yang termasuk dalam kondisi baik sekali sebesar 15,31 %, pada kategori baik sebesar 35,71%, kategori cukup sebesar 22,45%, kategori kurang sebesar 13,25% dan pada kategori kurang sekali sebesar 12,24%.

2. Deskripsi Masing-masing Tes

Dari hasil analisis yang sudah dilakukan kepada atlet Wushu Kota Kediri, dijabarkan analisis deskripsinya sebagai berikut:

a. Fleksibilitas Togok

Hasil hasil pengumpulan data kondisi fisik atlet Wushu Kota Kediri untuk fleksibilitas togok yaitu:

Tabel 3. Data Hasil Tes Fleksibilitas Togok

Norma	Konversi	Hasil	Persentase
Baik Sekali	20.5	1	7.14
Baik	19.0	3	21.43
Cukup	18.0	1	7.14
Kurang	15.5	3	21.43
Kurang Sekali	13.5	6	42.86
Jumlah		14	100

Berdasarkan tabel 3 dapat diketahui bahwa penilaian tes pengukuran fleksibilitas togok terhadap 14 pemain, 1 atlet pada kategori baik sekali dengan persentase 7,14%, 3 atlet pada kategori baik dengan persentase 21,43%, 1 atlet pada kategori cukup dengan persentase 7,14%, 3 atlet pada kategori kurang dengan persentase 21,43%, dan 6 atlet pada kategori kurang sekali dengan persentase 42,86%.

b. Kelincahan

Hasil hasil pengumpulan data kondisi fisik atlet Wushu Kota Kediri untuk kelincahan yaitu:

Tabel 4. Data Hasil Tes Kelincahan

Norma	Konversi	Hasil	Persentase
Baik Sekali	< 12.42	5	35.71
Baik	12.43-14.09	7	50.00
Cukup	14.10-15.74	-	0.00
Kurang	15.75-17.39	2	14.29
Kurang Sekali	< 17.40	-	0.00
Jumlah		14	100

Berdasarkan tabel 4 dapat diketahui bahwa penilaian tes pengukuran kelincahan terhadap 14 pemain, 5 atlet pada kategori baik sekali dengan persentase 35,71%, 7 atlet pada kategori baik dengan persentase 50,00%, 2 atlet pada kategori kurang dengan persentase 14,29%, dan 0 atlet pada kategori kurang sekali dengan persentase 0,00%.

persentase 50%, dan 2 atlet pada kategori kurang dengan persentase 14,29%.

c. Daya Tahan (VO2Max)

Hasil hasil pengumpulan data kondisi fisik atlet Wushu Kota Kediri untuk daya tahan (Vo2max) yaitu:

Tabel 5. Data Hasil Tes Daya Tahan (Vo2max)

Norma	Konversi	Hasil	Persentase
Baik Sekali	> 51,6	-	-
Baik	42,6-51,5	1	7.14
Cukup	33,8-42,5	7	50.00
Kurang	25,0-33,7	6	42.86
Kurang Sekali	< 25	-	-
Jumlah		14	100

Berdasarkan tabel 5 dapat diketahui bahwa penilaian tes pengukuran daya tahan (VO2Max) terhadap 14 pemain, 1 atlet pada kategori baik dengan persentase 7,14%, 7 atlet pada kategori cukup dengan persentase 50%, dan 6 atlet pada kategori kurang dengan persentase 42,86%.

d. Kekuatan Otot Tungkai

Hasil hasil pengumpulan data kondisi fisik atlet Wushu Kota Kediri untuk kekuatan otot tungkai yaitu:

Tabel 6. Data Hasil Tes Kekuatan Otot Tungkai

Norma	Konversi	Hasil	Persentase
Baik Sekali	> 219,5	-	-
Baik	171,5-219,5	-	-
Cukup	127,5-171,5	1	7.14
Kurang	81,5-127,5	9	64.29
Kurang Sekali	< 81,5	4	28.57
Jumlah		14	100

Berdasarkan tabel 6 dapat diketahui bahwa penilaian tes pengukuran kekuatan otot tungkai terhadap 14 pemain, 1 atlet pada kategori cukup dengan persentase 7,14%, 9 atlet pada kategori kurang dengan persentase 64,29%, dan 4 atlet pada kategori kurang sekali dengan persentase 28,57%.

e. Kekuatan Otot Lengan

Hasil hasil pengumpulan data kondisi fisik atlet Wushu Kota Kediri untuk kekuatan otot lengan yaitu:

Tabel 7. Data Hasil Tes Kekuatan otot Lengan

Norma	Konversi	Hasil	Persentase
Baik Sekali	> 70	-	-
Baik	54-69	6	42.86
Cukup	35-53	8	57.14
Kurang	22-34	-	-
Kurang Sekali	< 21	-	-
Jumlah		14	100

Berdasarkan tabel 7 dapat diketahui bahwa penilaian tes pengukuran kekuatan otot lengan terhadap 14 pemain, 6 atlet pada kategori baik dengan persentase 42,86%, dan 8 atlet pada kategori cukup dengan persentase 57,14%.

f. *Power* Otot Tungkai

Hasil hasil pengumpulan data kondisi fisik atlet Wushu Kota Kediri untuk *power* otot tungkai yaitu:

Tabel 8. Data Hasil Tes *Power* Otot Tungkai

Norma	Konversi	Hasil	Persentase
Baik Sekali	> 43,18	9	64.29
Baik	38,1-43,17	1	7.14
Cukup	33,02-38,0	3	21.43
Kurang	20,32-33,01	1	7.14
Kurang Sekali	7,62-20,31	-	-
Jumlah		14	100

Berdasarkan tabel 8 dapat diketahui bahwa penilaian tes pengukuran *power* otot tungkai terhadap 14 pemain, 9 atlet pada kategori baik sekali dengan persentase 64,29%, 1 atlet pada kategori baik dengan persentase 7,14%, 31 atlet pada kategori cukup dengan persentase 21,43%, dan 1 atlet pada kategori kurang dengan persentase 7,14%.

g. *Power* Otot Lengan

Hasil hasil pengumpulan data kondisi fisik atlet wushu Kota Kediri untuk *power* otot lengan yaitu:

Tabel 9. Data Hasil Tes *Power* Otot Lengan

Norma	Konversi	Hasil	Persentase
Baik Sekali	> 5,90	-	-
Baik	5,11-5,51	2	14.29
Cukup	3,14-4,72	8	57.14
Kurang	1,96-2,75	4	28.57
Kurang Sekali	0-1,57	-	-
Jumlah		14	100

Berdasarkan tabel 9 dapat diketahui bahwa penilaian tes pengukuran *power* otot lengan terhadap 14 pemain, 2 atlet pada kategori baik dengan persentase 14,29%, 8 atlet pada kategori cukup dengan persentase 57,14%, dan 4 atlet pada kategori kurang dengan persentase 28,57%.

PEMBAHASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji kondisi fisik atlet senior Wushu Sanda Kota Kediri yang tergabung dalam Puslatkot Poprov 2019. Hasil penelitian menunjukkan bahwa atlet yang dalam kondisi baik sekali sebesar 15,31 %, pada kategori baik sebesar 35,71%, kategori cukup sebesar 22,45%, kategori kurang sebesar 13,25% dan pada kategori kurang sekali sebesar 12,24%. Maka dapat disimpulkan bahwa kondisi fisik atlet senior Wushu Sanda Kota Kediri dalam kategori baik, yaitu dengan presentase sebesar 35,71%.

Analisis yang dilakukan dengan presentase dalam perolehan pengambilan data, sehingga didapatkan hasil penelitian yang menunjukkan bahwa kondisi fisik atlet senior wushu sanda dalam kategori baik dengan perolehan 35,71%. Artinya kondisi fisik yang baik dipengaruhi oleh proses latihan yang baik pula, sehingga dalam mencapai tujuan latihan dapat dicapai dengan maksimal. Kajian kondisi fisik dalam penelitian ini jika melihat dari hasil tes sangat jelas keadaan atlet menunjukkan kategori baik. Jadi dalam proses latihan secara terprogram dapat memberikan gambaran jelas, bahwa kondisi fisik atlet tergantung dari proses latihan.

Atlet dengan nilai kondisi fisik yang baik akan lebih cepat dalam proses pemulihan maupun saat pertandingan (Al Ayubi, 2017) sehingga akan menjadikan atlet bergerak dan bermain menjadi efektif dan efisien untuk melakukan teknik gerakan yang tepat (Azidman, L., Arwin, 2017). Kondisi fisik merupakan sebuah keadaan tubuh yang bisa berubah-ubah tergantung dari penanganan dan komponen-komponen tubuh. Artinya kondisi fisik dapat secara mutlak dilatih dan ditingkatkan sesuai dengan porsi masing-masing individu dengan latihan yang terstruktur, teratur, dan progresif, sehingga peningkatan dalam masing-masing komponen akan saling melengkapi.

Melihat dari beberapa pembahasan di atas, maka status kondisi fisik diperlukan untuk memonitoring keadaan atlet yang telah dilatih. Maka dari itu pada tim wushu sanda memberikan proses latihan yang panjang sehingga nantinya pada ajang Porprov 2019 tim ini bisa encapai target yang dibebankan oleh KONI Kota Kediri.

KESIMPULAN

Dari hasil yang diperoleh, bahwasannya keadaan kondisi fisik atlet yang tergabung dalam Puslatkot Porprov 2019 berada dalam kondisi yang baik, walaupun masih ada beberapa atlet yang dalam keadaan kurang, karena atlet tersebut merupakan atlet yang baru bergabung dengan tim wushu sanda ota kediri. Dengan melihat hasil yang sudah ada, maka perlu diketahui bagi atlet maupun tim pelatih bahwasannya salah satu faktor terpenting dalam olahraga yaitu faktor kondisi fisik, untuk itu maka semua tim harus memperhatikan kondisi fisik para atletnya agar program latihan yang diharapkan bisa berjalan dengan baik.

REFERENSI

- Adziman, L., Arwin, A., & Syafrial, S. (2017). Profil Kondisi Fisik Pemain Sepak Bola Sma Negeri 1 Kaur. *KINESTETIK*, 1(1).
- Al Ayubi, B. (2017). Profil Kondisi Fisik Pemain Liga Pendidikan Indonesia (LPI) Sepakbola Universitas Negeri Yogyakarta (UNY) dalam Menghadapi Liga Pendidikan Indonesia (LPI) Tahun 2017. *Jurnal Student UNY*.
- Anggriawan, N. (2015). Peran fisiologi olahraga dalam menunjang

- prestasi. *Jorpres (Jurnal Olahraga Prestasi)*, 11(2).
- Azwar, S. (2012). *Penyusunan Skala Psikologi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Fenanlampir, A, Muhyi , M, F. (2015). *Tes & Pengukuran dalam Olahraga* (1st ed.). Yogyakarta: Andi Offset.
- Herpandika, R. P., Yuliawan, D., & Rizky, M. Y. (2019). The analysis of physical conditions of Puslatkot athletes of Kediri city for “Kediri Emas” in porprov 2019. *Jurnal SPORTIF: Jurnal Penelitian Pembelajaran*. https://doi.org/10.29407/js_unpgri.v5i2.13758
- Ioannis N. Kostikiadis, Spyridon Methenitis, Athanasios Tsoukos, Panagiotis Veligekas, G. T. and G. C. B. (2018). The Effect of Short-Term Sport-Specific Strength and Conditioning Training on Physical Fitness of Well-Trained Mixed Martial Arts Athletes. *Journal of Sports Science and Medicine*, 17, 348–358.
- Kuan, G., & Roy, J. (2007). Goal profiles, mental toughness and its influence on performance outcomes among Wushu athletes. *Journal of sports science & medicine*, 6(CSSI-2), 28.
- Maksum, A. (2009). *Metodologi Penelitian dalam Olahraga*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya, Fakultas Ilmu Keolahragaan.
- Mansur, M. (2016). Pengaruh Complex Training manipulation terhadap Peningkatan Power Otot Tungkai pada Mahasiswa Prodi Pko Fik Uny. *Jorpres (Jurnal Olahraga Prestasi)*, 12(1).
- Mirhan, J. B. K. J. (2016). Hubungan Antara Percaya Diri Dan Kerja Keras Dalam Olahraga Dan Keterampilan Hidup. *Jorpres (Jurnal Olahraga Prestasi)*, 12(1).
- Nuryadi, N., Negara, J. D. K., Juliantine, T., Slamet, S., & Gumilar, A. (2018). Hubungan Kebugaran Jasmani dengan Kemampuan Konsentrasi dan Respon Kortisol. *Jurnal Pendidikan Jasmani Dan Olahraga*. <https://doi.org/10.17509/jpjo.v3i2.12578>
- Oliver O’Donovan, Jeanette Cheung , Maria Catley, A. H. M. and P. H. S. (2006). An Investigation of Leg and Trunk Strength and Reaction Times of Hard-Style Martial Arts Practitioners. *Journal of Sports Science and Medicine*, 5–12.
- Pacitanku. (2015). Hasil Akhir Porprov Jatim V: Surabaya Juara Umum, Pacitan Peringkat 26. Retrieved from <https://pacitanku.com/2015/06/14/hasil-akhir-porprov-jatim-vs-surabaya-juara-umum-pacitan-peringkat-26/>
- Ribeiro, J. L., , Bruno Ogoday S. D. de Castro, Caio S. Rosa, R. R., & Oliveira, B. and A. R. (2006). Heart Rate and Blood Lactate Responses to Changquan and Daoshu Forms of Modern Wushu. *Journal of Sports Science and Medicine*, 1–4.
- Sarifudin Najib Kurniawan. (2018). *Profil Biomotor Atlet Wushu Sanda Di Club Sanbo (Wushu Sanda – Muaythai) Kabupaten Magelang*.

Universitas Negeri Yogyakarta.

Siregar, R. (2017). Sumber Daya Manusia dalam Pembangunan Nasional. *SEMNASFIS Universitas Negeri Medan*, 378–831.

Sudjiono, A. (2011). *Pengantar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Rajawali Pers.

Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. CV Alfabeta.

Suharsimi, A. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi)*. Jakarta: Rineka Cipta.
<https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>

Suherman, E. (2012). *Kiat Sukses Membangun SDM Indonesia*. Bandung: CV Alfabeta.

Ulum, A. S. (2013). Pembinaan olahraga bela diri wushu di kota Salatiga tahun 2013. *ACTIVE: Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreation*, 2(10).

Utami, D. (2015). Peran Fisiologi Dalam Meningkatkan Prestasi Olahraga Indonesia Menuju Sea Games. *Jurnal Olahraga Prestasi*.