

# PROFIL TES PARAMETER ATLET CABANG OLAHRAGA TARUNG DERAJAT

*by* Irwan Setiawan

---

**Submission date:** 28-Feb-2023 10:52AM (UTC-0500)

**Submission ID:** 2025309878

**File name:** C.5.\_Jurnal\_Porkes\_2021.docx (47.64K)

**Word count:** 2727

**Character count:** 13726

## PROFIL TES PARAMETER ATLET CABANG OLAHRAGA TARUNG DERAJAT

### Abstrak

Capaian kemajuan prestasi Tarung Derajat yang ada saat ini perlu ditingkatkan supaya mencapai hasil yang maksimal. Banyak cara untuk meningkatkan prestasi cabang olahraga khusus tarung derajat. Salah satunya adalah dengan cara mengevaluasi dan mengukur tingkat kondisi fisik masing-masing atlet. Komponen kondisi fisik yang dapat diukur untuk mengetahui kemampuan atlet. Sebagai mana kita ketahui bahwa tanpa pengukuran yang tepat dan akurat akan mustahil menentukan program latihan yang tepat. Oleh karenanya penting sekali bagi peneliti untuk melakukan penelitian guna melihat sejauh mana tingkat kondisi fisik atlet Puslatkab Kediri cabang olahraga Tarung Derajat melalui tes parameter sehingga membantu dan dapat menjadi tolak ukur penentuan program latihan bagi KODRAT kabupaten Kediri. Penelitian ini menggunakan tes dan pengukuran terhadap 7 komponen tes kondisi fisik yang digunakan untuk menunjang kemampuan fisik bagi atlet tarung derajat. Penelitian ini teknik analisis data yang digunakan untuk menguji data dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif persentase. Dimana hasil dari data penelitian dihitung dalam jumlah persen berapa atlet yang dalam katagori baik sekali, baik, cukup, kurang dan kurang sekali. Setelah dilakukan analisis data penelitian maka dapat diambil beberapa kesimpulan bahwa kondisi fisik secara keseluruhan atlet tarung derajat pada Puslatkab Kediri 47% termasuk dalam cukup, dan 53% termasuk dalam kategori kurang.

**Kata Kunci:** Tes parameter, Atlet Tarung Derajat

### Abstract

*The current progress of Tarung Derajat's achievements needs to be improved in order to achieve maximum results. There are many ways to improve sports performance. One of them is by evaluating and measuring the level of physical condition of each athlete. Components of physical condition that can be measured to determine the athlete's ability. As we know that without precise and accurate measurements it will be impossible to determine the right exercise program. Therefore, it is very important for researchers to conduct research to see how far the level of physical condition of athletes from the Puslatkab Kediri in the Tarung Derajat sport through parameter tests so that it helps and can be a benchmark for determining the training program for KODRAT Kediri district. This study uses tests and measurements of 7 components of the physical condition test that are used to support physical abilities for combat athletes. In this study, the data analysis technique used to test the data in this study is descriptive percentage analysis. Where the results of the research data are calculated as a percentage of how many athletes are in the very good, good, sufficient, less and very poor categories. After analyzing the research data, it can be concluded that the overall physical condition of the fighting athletes at the Kediri Regency Puslatkab 47% is included in the sufficient category, and 53% is included in the less category.*

**Keywords:** Parameter test, athlete Tarung Derajat

## A. Pendahuluan

Cabang olahraga Tarung derajat menjadi salah satu cabang olahraga yang menyumbangkan prestasi bagi Kabupaten Kediri, dan raihan prestasinya tidak kalah dengan cabang olahraga lainnya. Prestasi cabang olahraga Tarung Derajat di wilayah Jawa Timur tergolong membanggakan bagi Kabupaten Kediri meskipun masih belum maksimal dalam mempersembahkan medali disetiap eventnya. Pencapaian prestasi Tarung Derajat yang ada saat ini perlu ditingkatkan lagi agar bisa mencapai hasil yang maksimal. Banyak jalan untuk mendorong peningkatan prestasi cabang olahraga. Salah satunya adalah dengan mengevaluasi atau mengukur tingkat kondisi fisik masing-masing atlet. Dengan mengukur kondisi fisik atlet akan mendapatkan data yang bisa membantu pelatih menentukan program latihan yang tepat digunakan pada saat latihan. Selain itu dengan memperoleh data kondisi fisik atlet, dapat digunakan sebagai catatan maupun acuan untuk membina atlet yang akan menjadi penerusnya. Komponen kondisi fisik yang dapat diukur untuk mengetahui kemampuan atlet. Kondisi fisik adalah satu prasyarat yang sangat diperlukan dalam usaha peningkatan prestasi seorang atlet, bahkan dapat dijadikan sebagai dasar landasan titik tolak suatu awalan olahraga prestasi. Tarung derajat adalah seni bela diri yang berasal dari Indonesia diciptakan oleh Achmad Dradjat. Beliau mengembangkan teknik bela diri melalui pengalamannya bertarung di jalanan pada tahun 1960-an dibanding. Tes dan pengukuran merupakan istilah yang berbeda-beda namun saling berhubungan. Tes adalah instrument atau alat yang digunakan untuk memperoleh informasi atau data, tes harus dirancang secara khusus. Pengukuran adalah pengumpulan data atau informasi yang dilakukan secara objektif. Melalui kegiatan pengukuran, segala program yang menyangkut perkembangan dalam bidang apa saja dapat dikontrol dan dievaluasi.

## B. Metode

Pada penelitian ini menggunakan desain deskriptif kuantitatif survei. Menurut Maksam (2012:68) penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan untuk menggambarkan gejala, fenomena atau peristiwa tertentu. Pengumpulan data dilakukan untuk mendapatkan informasi terkait dengan fenomena, kondisi, atau variabel tertentu dan tidak dimaksudkan untuk melakukan pengujian hipotesis. Variabel dalam penelitian ini merupakan variabel tunggal yaitu kondisi fisik atlet Tarung Derajat Kabupaten Kediri, yang terdiri dari komponen kondisi fisik antara lain: Kelentukan menurut Iwan Setiawan (2005:67) adalah kemampuan seseorang untuk dapat melakukan gerak dengan ruang gerak seluas-luasnya dalam persendiannya. Kelentukan sebagai salah satu komponen kondisi fisik merupakan kemampuan menggerakkan bagian-bagian tubuh seluas mungkin tanpa terjadi cedera. Pada penelitian ini menggunakan *sit and reach* atau tes baring duduk. Menurut Sukadiyanto (2002:108) kecepatan adalah kemampuan seseorang untuk melakukan gerak atau serangkaian gerak secepat mungkin sebagai jawaban terhadap rangsang. Kecepatan adalah kemampuan bergerak menempuh jarak tertentu dengan waktu tercepat. Pada penelitian ini menggunakan tes lari 20 meter.

Kelincahan adalah kemampuan seseorang mengubah posisi di area tertentu. Menurut Nugroho, T. P. (2005) kelincahan adalah kemampuan mengubah arah dengan cepat dan efektif, sambil bergerak atau berlari dengan cepat dan kecepatan penuh. Kelincahan adalah kemampuan mengubah arah dan posisi bagian tubuh secara cepat dan tepat. Untuk mengukur kelincahan menggunakan tes T-Test. Daya tahan atau *endurance* adalah kemampuan dari organisme untuk

melawan kelelahan yang timbul dalam melakukan kegiatan jasmani dalam waktu yang lama. (Kardinan, I. A., & Kusuma, F. R. (2004). Daya tahan adalah kemampuan seseorang dalam mempergunakan sistem jantung, pernafasan dan peredaran darahnya secara efektif dan efisien dalam menjalankan aktivitas secara terus menerus tanpa mengalami kelelahan yang berarti. Pengukuran daya tahan pada penelitian ini menggunakan tes MFT (*Multistage Fitness Tes*). Kekuatan atau *strenght* di kemukakan Subarjah, H. (2012) adalah kemampuan (kesanggupan) otot untuk dapat mempergunakan kekuatan melawan tahanan. Kekuatan adalah tenaga kontraksi otot yang dicapai dalam sekali usaha maksimal. Usaha maksimal dilakukan oleh otot atau sekelompok otot untuk mengatasi suatu tahanan. Pada penelitian ini ada 3 kelompok otot yang akan di tes yaitu: otot kaki menggunakan *leg strength* dengan alat *leg dynamometer*, otot lengan menggunakan tes push up 30 detik.

Pendapat yang dikemukakan oleh Broto, Dp (2015) *power* adalah kemampuan seseorang untuk mempergunakan kekuatan dan kecepatan maksimal yang dikerahkan dalam waktu yang sependek-pendeknya. Pengukuran daya ledak pada penelitian ini menggunakan tes *Vertical Jump*. Pada penelitian ini yang menjadi subjek penelitian adalah atlet PUSLATAKAB Tarung Derajat Kediri yang berjumlah 15 atlet. Rentang umur dari 13-20 tahun. Yang terdiri dari 4 perempuan dan 11 laki-laki. Lokasi pengambilan data penelitian akan dilakukan di Kampus 4 Universitas Nusantara PGRI Kediri. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Desember 2021. Teknik pengumpulan data pada penelitian ini adalah menggunakan teknik pengumpulan data tes dan pengukuran. Atlet akan dikumpulkan pada gedung kampus 4 UN PGRI Kediri. Sebelum melaksanakan tes akan diberikan kesempatan untuk melakukan pemanasan disetiap pos-posnya selama 5-10 menit. Tes dilakukan bergantian antara anggota gerak tubuh bagian atas dan bawah, agar ada masa istirahat di kelompok otot yang baru saja melakukan gerakan ketika tes. Setiap pos telah disiapkan peralatannya, atlet secara bersama-sama dipandu oleh peneliti dan 2 orang anggota melewati pos demi pos sesuai dengan urutan di atas. Hasil yang didapat disetiap pos dicatat dalam lembar penilaian. Setelah didapatkan kategori pada setiap komponen kondisi fisik kemudian langkah berikutnya adalah mengambil kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan. Analisis data menggunakan teknik analisis deskriptif kuantitatif dengan presentase.

### C. Hasil dan Pembahasan

Penelitian ini menggunakan tes dan pengukuran terhadap 7 komponen tes kondisi fisik yang digunakan untuk menunjang kemampuan fisik bagi atlet tarung derajat. Penelitian ini teknik analisis data yang digunakan untuk menguji data dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif persentase. Dimana hasil dari data penelitian dihitung dalam jumlah persen berapa atlet yang dalam katagori baik sekali, baik, cukup, kurang dan kurang sekali. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi fisik atlet tarung derajat pada Puslatkab Kediri. Data yang diambil dalam penelitian ini adalah meliputi Kelentukan, kecepatan, kelincahan, VO2Max, kekuatan otot tungkai, kekuatan otot lengan, power otot tungkai.

Tabel 1. Data hasil parameter tes atlet putra kabupaten Kediri

No	Nama	Kelentukan	Kekuatan Otot Kaki	Kekuatan Otot Tangan	Kelincahan	Kecepatan	Tinggi Lompatan	Vo2max
1	Ahna	1	6	29,0	15,25	5,13	2	2

2	istina Dwi	1	6	29.0	13.80	4.72	2	2
3	Riska	1	8	28.0	14.55	4.47	3	2
4	Aurelia	1	7	28.0	13.72	4.06	3	3
5								

Tabel 2. Data hasil parameter tes atlet putri kabupaten kediri

No	Nama	Kelentukan	Kekuatan Otot Kaki	Kekuatan Otot Tangan	Kelincahan	Kecepatan	Tinggi Lompatan	Vo2max
1	Devas Linsiana	3	135.	39.0	11.24	3.89	5	4
2	Vairus Abadi	1	110.	32.0	11.38	3.58	4	4
3	Ahmad	2	145.	44.0	10.02	3.81	5	4
4	Abimanyu Aryo	1	40.	20.0	13.11	4.11	2	3
5	Sultan	1	120.	34.0	12.10	3.61	5	4
6	Heru Johandi	2	110.	41.0	10.77	3.45	4	4
7	Sigit Cahyono	2	110.	35.0	11.42	3.39	6	4
8	Andika	1	115.	34.0	10.98	3.58	5	5
9	M Safik Amrul	2	112.	34.0	11.97	3.66	5	4
10	Abdul Malik	2	115.	32.0	13.40	3.17	4	4
11	M Dai	2	110.	42.0	12.01	3.20	5	4
12								

Tabel 3. Rekapitulasi data hasil tes parameter atlet putra

No	Nama	Kelentukan			Kekuatan otot kaki			Kekuatan Otot Tangan			Kelincahan			Kecepatan			Tingg Lompatan			VO2 Max			RERATA	KET.			
		Sit and Reach			Leg Dynamometer			Push Up			T - Test			Lari 20 M			Vertical Jump			Bleep Test							
		H	N	K	H	N	K	H	N	K	H	N	K	H	N	K	H	N	K	H	N	K	H	N	K		
1	Devas Linsiana S	34.0	5	BS	135.00	3	C	39.0	4	B	11.2	3	C	3.89	1	KS	51	2	K	45.8	3	C			3	C	
2	Vairus Abadi	19.5	5	BS	110.00	2	K	32.0	3	C	11.4	3	C	3.58	2	K	47	2	K	47.4	3	C			3	C	
3	Ahmad Chabibudaiman	25.0	5	BS	145.00	3	C	44.0	5	BS	10.0	4	B	3.81	1	KS	57	3	C	46.8	3	C			3	C	
4	Abimanyu Aryo	19.5	5	BS	40.00	1	KS	20.0	2	K	13.1	1	KS	4.11	1	KS	26	1	KS	37.8	1	KS			2	K	
5	Sultan Fernando	14.0	2	K	120.00	2	K	34.0	3	C	12.1	2	K	3.61	1	KS	54	3	C	41.8	2	K			2	K	
6	Heru Johandi	25.5	5	BS	110.00	2	K	41.0	4	B	10.8	3	C	3.45	2	K	48	2	K	47.4	3	C			3	C	
7	Sigit Cahyono	28.0	5	BS	110.00	2	K	35.0	4	B	11.4	3	C	3.39	2	K	65	4	B	46.8	3	C			3	C	
8	Andika Lugistiro	15.5	3	C	115.00	2	K	34.0	3	C	11.0	3	C	3.58	2	K	53	3	C	51.9	3	C			3	C	
9	M safik Amrul	27.5	5	BS	112.00	2	K	34.0	3	C	12.0	2	K	3.66	1	KS	58	3	C	43.3	2	K			3	K	
10	Abdul Malik	23.5	5	BS	115.00	2	K	32.0	3	C	13.4	1	KS	3.17	3	C	40	1	KS	46.0	3	C			3	K	
11	M Dai Kurniawan	22.0	5	BS	110.00	2	K	42.0	4	B	12.0	2	K	3.20	5	C	53	3	S	48.0	3	S			3	C	
12	0	0.0	0	TI	0.00	0	TI	0.0	0	TI	0.0	0	TI	0.00	0	TI	0	0	TI	0.0	0	TI			0	T	
13	0	0.0	0	TI	0.00	0	TI	0.0	0	TI	0.0	0	TI	0.00	0	TI	0	0	TI	0.0	0	TI			0	T	
14	0	0.0	0	TI	0.00	0	TI	0.0	0	TI	0.0	0	TI	0.00	0	TI	0	0	TI	0.0	0	TI			0	T	
15	0	0.0	0	TI	0.00	0	TI	0.0	0	TI	0.0	0	TI	0.00	0	TI	0	0	TI	0.0	0	TI			0	T	

Tabel 4. Rekapitulasi data hasil tes parameter atlet putri

NO	Nam	Kelentukan	Kekuatan Otot Kaki	Kekuatan Otot Tangan	Kelincahan	Kecepatan	Tinggi Lompatan	VO2 Max	RERA	KET.
----	-----	------------	--------------------	----------------------	------------	-----------	-----------------	---------	------	------

a		Sit And Reach			Leg Dynamometer			Push Up			T - Test			Lari 20 M			Vertical Jump			Bleep Test			
		H	N	K	H	N	K	H	N	K	H	N	K	H	N	K	H	N	K	H	N	K	
1	Ahna	19	4	B	6	1	KS	2	4	B	1	1	K	5	1	K	2	2	K	2	1	KS	2
2	Istina Dwi	18	3	C	6	1	KS	2	4	B	1	1	K	4	1	K	2	2	K	2	1	KS	2
3	Riska	16	2	K	8	1	KS	2	4	B	1	1	K	4	1	K	3	3	C	2	2	K	2
4	Aurelia	17	3	2	7	1	KS	2	4	B	2	1	K	2	1	K	3	4	B	3	17	K	2
5	0	0.	0	T	0	0	TI	0	0	TI	0	0	T	0	0	T	0	0	T	0	0	TI	0
6	0	0.	0	T	0	0	TI	0	0	TI	0	0	T	0	0	T	0	0	T	0	0	TI	0
7	0	0.	0	T	0	0	TI	0	0	TI	0	0	T	0	0	T	0	0	T	0	0	TI	0
8	0	0.	0	T	0	0	TI	0	0	TI	0	0	T	0	0	T	0	0	T	0	0	TI	0

19

Keterangan:

BS : Baik Sekali

B : Baik

C : Cukup

K : Kurang

KS : Kurang Sekali

TI : Tidak Ikut

4

Dari hasil penelitian di atas, masih banyak atlet yang memiliki kondisi fisik yang masuk dalam kategori kurang dan cukup. Salah satu faktor yang mempengaruhi kondisi fisik seorang atlet tarung derajat yaitu faktor latihan. Latihan adalah suatu proses berlatih secara sistematis yang dilakukan berulang-ulang dan kian hari beban latihannya kian bertambah. Latihan tidak hanya kuantitas atau jumlah berlatih saja yang diutamakan, akan tetapi kualitas atau mutu latihan harus benar-benar diperhatikan baik oleh pelatih maupun seorang atlet. Latihan yang tidak sesuai dengan kebutuhan atlet akan mengakibatkan ketidakefektifan dalam mencapai kondisi fisik yang diharapkan. Untuk mencapai tingkat kondisi fisik sesuai dengan yang diharapkan maka diperlukan latihan secara kontinyu. Porsi dalam berlatih olahraga bukan hanya masalah kuantitas (berapa banyak kita berlatih) akan tetapi juga masalah kualitas dan kontinuitas. Kualitas menggambarkan efektifitas dari latihan itu sendiri sedangkan kontinuitas mendeskripsikan keseriusan dan kemampuan untuk tetap menjaga kebugaran tubuh seseorang. Selain penambahan beban latihan frekuensi latihan juga harus diperhatikan untuk meningkatkan prestasi atlet.

Pelaksanaan program latihan hendaknya memperhatikan prinsip-prinsip latihan yang ada. Dalam olahraga, latihan harus mempunyai tujuan yang pasti, mempunyai prinsip latihan serta berpengaruh pada cabang olahraga yang diikutinya, bahwa ada pengaruhnya dalam kehidupan sehari-hari. Tujuan latihan adalah peningkatan prestasi yang maksimal, peningkatan kesehatan dan peningkatan kondisi fisik. Kenyataan yang terjadi dalam pelaksanaan latihan fisik, jadwal latihan yang tidak teratur dan juga para atlet yang tidak serius dalam mengikuti latihan fisik. Hal tersebut menjadikan latihan fisik yang ada menjadi tidak maksimal. Berdampak pada kondisi fisik para atlet menjadi kurang baik. Untuk itu diharapkan adanya perubahan dalam jadwal serta program latihan fisik yang ada, serta penambahan porsi latihan fisik menjadi lebih banyak dari porsi sekarang ini. Diharapkan dengan adanya perubahan serta penambahan porsi latihan fisik akan meningkatkan kondisi fisik para atlet, sehingga para atlet mempunyai kondisi fisik yang lebih baik.

#### **D. Kesimpulan**

Setelah dilakukan analisis data penelitian mengenai kondisi fisik 15 atlet tarung derajat pada Puslatkab Kediri maka dapat diambil beberapa kesimpulan bahwa kondisi fisik secara keseluruhan atlet tarung derajat pada Puslatkab Kediri 47% termasuk dalam cukup, 53% termasuk dalam kurang. Kondisi fisik pada dasarnya dapat dimiliki oleh atlet secara maksimal melalui latihan-latihan yang diprogram dan direncanakan dengan baik serta didukung dengan kesungguhan oleh atlet itu sendiri. Dalam pelaksanaan latihan para atlet hendaknya tidak meninggalkan prinsip-prinsip latihan diantaranya penambahan beban, pengulangan, ada tingkatan dan memiliki target. Apabila prinsip-prinsip latihan itu selalu dilakukan, dan atlet itu melakukan latihan dengan sungguh-sungguh dengan program latihan yang baik, maka seorang atlet bisa memiliki kondisi fisik yang bagus. Untuk pelatih, disarankan untuk menambah program latihan fisik dan membuat program latihan yang teratur dan terencana, supaya para atlet tarung derajat pada Puslatkot Kediri memiliki kondisi fisik yang bagus. Dengan adanya program latihan fisik yang teratur dan terencana, diharapkan para atlet tarung derajat pada Puslatkot Kediri merasa lebih bersemangat untuk berlatih, karena latihan yang diberikan terasa tidak monoton.

# PROFIL TES PARAMETER ATLET CABANG OLAHRAGA TARUNG DERAJAT

## ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

11%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://www.hrpub.org">www.hrpub.org</a> Internet Source	2%
2	<a href="http://www.mod.go.jp">www.mod.go.jp</a> Internet Source	1%
3	<a href="http://repo.stkippgri-bkl.ac.id">repo.stkippgri-bkl.ac.id</a> Internet Source	1%
4	Submitted to Universitas Riau Student Paper	1%
5	<a href="http://westernwindowssystems.com">westernwindowssystems.com</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://jurnal.untad.ac.id">jurnal.untad.ac.id</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://zombiedoc.com">zombiedoc.com</a> Internet Source	1%
8	Submitted to Pascasarjana Universitas Negeri Malang Student Paper	1%

[jurnal.fkip.unila.ac.id](http://jurnal.fkip.unila.ac.id)

9	Internet Source	1 %
10	tel.archives-ouvertes.fr Internet Source	1 %
11	vdokumen.com Internet Source	1 %
12	Submitted to Universitas Musamus Merauke Student Paper	1 %
13	performa.ppj.unp.ac.id Internet Source	1 %
14	Anak Agung Ngurah Putra Laksana, I Wayan Adnyana, Kandidus Jimyanto Jenaru. "Kemampuan Gerak Dasar Lari Jarak Menengah Pada Siswa Sekolah Menengah Pertama", Journal Coaching Education Sports, 2021 Publication	1 %
15	Submitted to unigal Student Paper	1 %
16	jurnal.univpgri-palembang.ac.id Internet Source	1 %
17	www.alamyimages.fr Internet Source	1 %
18	digilib.unm.ac.id Internet Source	1 %

19 Submitted to UIN Raden Intan Lampung 1 %  
Student Paper

---

20 [ejournal.unsri.ac.id](http://ejournal.unsri.ac.id) 1 %  
Internet Source

---

21 [es.scribd.com](http://es.scribd.com) 1 %  
Internet Source

---

Exclude quotes  On

Exclude matches  < 1%

Exclude bibliography  On