



**UNIT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT (UPPM) STKIP PGRI BANGKALAN  
PUSAT BAHASA**

**Badan Penyelenggara: YPLP-PT PGRI Bangkalan**  
(Berdasarkan SK.MenKumHam No.AHU.3296.AH.01.04 Tahun 2010 tgl.10-8-2010)  
Jl. Soekarno Hatta No. 52 Telp (031) 99301078 Bangkalan 69116  
Website: www.stkipgri-bkl.ac.id Email: uppm@stkipgri-bkl.ac.id

**SURAT KETERANGAN**

Nomor: 027/C8/G/XII/2022

Yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Arfiyan Ridwan, M.Pd  
NIDN : 0723078802  
Jabatan : Penanggung Jawab Pusat Bahasa

Menerangkan bahwa artikel di bawah ini:

- a) Nama penulis : Khoirul Anwar
- b) Judul artikel : Profil kondisi fisik atlet Porprov futsal Kabupaten bangkalan tahun 2019
- c) Nama Jurnal : Jurnal Kejaora Universitas Banyuwangi
- d) Vol/No/tahun : Vol. 4, No. 2, 2019

telah diperiksa tingkat plagiasinya dengan menggunakan perangkat *Turnitin* dengan tingkat **similaritas 24%** yang hasil laporannya dilampirkan bersama surat ini.

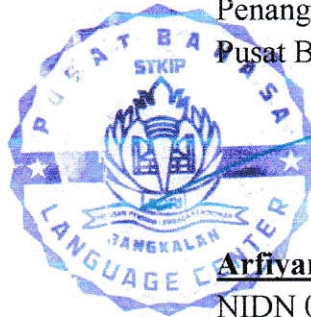
Demikian surat keterangan ini dibuat dan digunakan sebagaimana mestinya.

Bangkalan, 19 Desember 2022

Mengetahui,  
Kepala UPPM

**Mety Liesdiani, S.Kom., MMSI**  
NIDN 0023098104

Penanggung Jawab  
Pusat Bahasa



**Arfiyan Ridwan, M.Pd**  
NIDN 0723078802

# Article 2

*by Anwar Khoirul*

---

**Submission date:** 19-Dec-2022 08:28AM (UTC-0500)

**Submission ID:** 1984471468

**File name:** SI\_FISIK\_ATLET\_PORPROV\_FUTSAL\_KABUPATEN\_BANGKALAN\_TAHUN\_2019.pdf (572.29K)

**Word count:** 2494

**Character count:** 14180

## PROFIL KONDISI FISIK ATLET PORPROV FUTSAL KABUPATEN BANGKALAN TAHUN 2019

Khoirul Anwar

Program Studi Pendidikan Olahraga, STKIP PGRI Bangkalan

Email: khoirul@stkipgri-bkl.ac.id

DOI: <https://doi.org/10.36526/kejaora.v4i2.678>

### Abstract.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil kondisi fisik atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019. Selain untuk dasar memberikan porsi latihan, hal ini dapat digunakan juga untuk mencari solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan kondisi fisik yang terjadi. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Pendekatan penelitian ini menggunakan pendekatan survei. Lokasi pelaksanaan penelitian dilaksanakan di GOR SOKA Bangkalan selama proses latihan tim PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh atlet futsal Kabupaten Bangkalan yang mengikuti PORPROV tahun 2019 sejumlah 16 atlet. Hasil penelitian menunjukkan bahwa profil kondisi fisik atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 dalam segi kelincikan termasuk dalam kategori baik sekali dengan persentase sebesar 56,25%. Dalam segi kecepatan termasuk dalam kategori baik dengan persentase sebesar 75%. Dalam segi ketahanan termasuk dalam kategori baik sekali dengan persentase sebesar 68,75%. Dalam segi power termasuk dalam kategori baik dengan persentase sebesar 93,75%. Sedangkan dalam segi daya tahan termasuk dalam kategori sedang dengan persentase sebesar 56,25%.

**Kata kunci:** Kondisi Fisik, Futsal, PORPROV

### PENDAHULUAN

Upaya meningkatkan prestasi olahraga semaksimal mungkin pada saat ini mendapatkan tantangan lebih banyak, baik dalam level daerah apalagi level nasional. Perkembangan futsal di Kabupaten Bangkalan saat ini mulai menggeliat kembali, terlihat dari inisiatif induk organisasi futsal Kabupaten Bangkalan yang benar-benar bekerja keras untuk mengembangkan futsal baik dari segi atlet maupun pelatih serta wasit. Salah satu bukti perkembangan tersebut adalah suksesnya gelaran Liga Futsal Kabupaten Bangkalan yang telah lama mati suri, pelatih serta wasit futsal Kabupaten Bangkalan yang mulai menatap level asia serta lolosnya tim Futsal Kabupaten Bangkalan dalam Pekan Olahraga Provinsi (PORPROV) tahun 2019 ini.

Dalam rangka menyambut perhelatan PORPROV tahun 2019, tim futsal Kabupaten Bangkalan mempersiapkan diri dengan melatih atlet melalui latihan fisik. Salah satu faktor penting untuk meraih prestasi dalam olahraga adalah kondisi fisik, selain itu ada juga penguasaan teknik, taktik dan mental. Oleh karena itu, untuk mengetahui bentuk kondisi fisik

yang dibutuhkan dan seberapa besar tingkat kondisi fisik yang diperlukan serta bagaimana meningkatkan kondisi fisik melalui latihan.

Pentingnya kondisi fisik seorang atlet harus dipahami baik oleh pelatih maupun atlet itu sendiri. Pelatih harus selalu menjaga kondisi fisik atlet agar gangguan sekecil apapun pada kondisi fisik atlet dapat terpantau sejak dini. Gangguan ini memengaruhi kinerja selama pertandingan dan bahkan dapat mencegah atlet mencapai kesuksesan atletik. Perkembangan dunia futsal saat ini sangat pesat, hal ini terlihat dari beberapa kompetisi yang diselenggarakan baik secara regional maupun nasional.

Menurut Robbins dan Judge (2015) Ketangkasan fisik adalah kemampuan untuk melakukan tugas-tugas yang membutuhkan daya tahan, ketangkasan, kekuatan dan kemampuan serupa.

Dalam kegiatan olahraga, kondisi fisik seseorang sangat mempengaruhi kinerjanya, menurut Harsonon (2015) kondisi fisik yang baik mempengaruhi fungsi tubuh dan sistem organisasi, misalnya.

1) Fungsi sistem peredaran darah dan jantung membaik; 2) peningkatan kekuatan, kelenturan, daya tahan dan komponen fisik lainnya; 3) Akan ada ekonomi gerak yang lebih baik pada waktu lain; 4) Akan ada pemulihan yang lebih cepat dalam organisme tubuh kita apabila sewaktu-waktu respon diperlukan.

Apabila kelima keadaan di atas kurang dan tidak tercapai setelah diberi latihan kondisi fisik tertentu, maka hal itu dapat dikatakan bahwa perencanaan, sistematika, metode, serta pelaksanaannya kurang cepat.

Secara umum permainan futsal hampir sama dengan sepakbola yaitu bermain dengan kaki ke kaki, namun buat penjaga gawang boleh memakai tangan. yang membedakan pada permainan ini artinya ukuran lapangan, jumlah pemain, aturan pada permainan, dan berat bola pada futsal.

Menurut Mulyono (2014) Secara sederhana, futsal dapat diartikan sebagai suatu permainan olahraga yang dimainkan 2 tim yang tidak selaras. Masing-masing tim beranggotakan 5 orang pemain yang memainkan pertandingan dalam dua babak. Olahraga futsal ditujukan untuk membuat formasi individu-individu pemain yang tergabung pada sebuah tim demi mencapai kemenangan. Kebersamaan dan kerjasama tim sangat dibutuhkan pada mencapai tujuan tadi.

Sedangkan menurut Justinus Lhaksana (2011) modern futsal adalah permainan futsal yang para pemainnya diajarkan bermain dengan sirkulasi bola yang sangat cepat, menyerang dan bertahan, dan juga sirkulasi pemain tanpa bola ataupun *timing* yang tepat.

Menurut John D. Tenang, (2008) teknik dasar bermain futsal meliputi; 1) Teknik Dasar Mengumpan (*Passing*); 2) Teknik Dasar Menahan Bola (*Control*); 3) Teknik Dasar Mengumpan Lambung (*Chipping*); Teknik Dasar Menggiring Bola (*Dribbling*); 5) Teknik Dasar Menembak (*Shooting*); 6) Teknik Menyundul Bola (*Heading*); 7) Latihan Untuk Kiper Futsal.

Dari berbagai pendapat ahli diatas peneliti dapat menyimpulkan beberapa aspek pada teknik dasar futsal bisa disederhanakan kembali melihat karakteristik dan manfaatnya yang hampir sama. Menurut peneliti, teknik dasar futsal bisa disederhanakan menjadi enam poin saja, yaitu: 1) Mengumpan bola atau *passing*; 2) Menerima bola atau

*control/receiving*; 3) Menggiring bola atau *dribbling*; 4) Menendang bola atau *shooting*; 5) Pengenalan dengan bola atau *Ball Feeling* Latihan untuk penjaga gawang

## METODE

Penelitian ini artinya penelitian naratif. menurut Ali Maksam (2012) menyatakan bahwa penelitian naratif adalah penelitian yang dilakukan untuk mendeskripsikan tanda-tanda, kenyataan atau insiden tertentu. Pengumpulan data dilakukan untuk menerima informasi terkait dengan kenyataan kondisi, atau variabel eksklusif serta tidak dimaksudkan untuk melakukan pengujian hipotesis.

Pendekatan penelitian ini memakai pendekatan survei. dan Suharsimi Arikunto (2010) Survei artinya penelitian yang biasa dilakukan dengan subjek yang banyak, dimaksudkan untuk mengumpulkan info tentang status tanda-tanda pada waktu penelitian berlangsung. berita yang diperoleh berasal penelitian survei bisa dikumpulkan asal semua populasi serta dapat pula berasal sebagian populasi.

Lokasi aplikasi penelitian dilaksanakan di GOR SOKA Bangkalan selama proses latihan tim PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan. Populasi dalam penelitian ini artinya semua atlet futsal Kabupaten Bangkalan yang mengikuti PORPROV tahun 2019 sejumlah 16 atlet. berdasarkan penggunaan subjek penelitian dan juga jumlah populasi, penelitian ini termasuk dalam penelitian populasi sebab berdasarkan Suharsimi Arikunto (2010) Bila subjeknya kurang berasal 100 orang usahakan diambil semua, Jika subjeknya akbar atau lebih berasal 100 orang bisa diambil 5% atau 20-25% atau lebih.

instrumen pengumpulan data adalah alat bantu yang dipilih serta dipergunakan sang peneliti dalam kegiatannya mengumpulkan data supaya aktivitas tersebut menjadi sistematis serta dipermudah olehnya. (Suharsimi Arikunto, 2010). Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini memakai tes dan pengukuran:

1. Tes kelenturan menggunakan modifikasi tes *sit and reach*
2. Tes power tungkai menggunakan tes *vertical jump*
3. Tes kecepatan menggunakan tes lari 50 meter



4. Tes kelincahan menggunakan tes *Illinois agility run test*
5. Tes daya tahan menggunakan *Multistage fitness test (MFT)*

Keterangan:  
 P = Persentase  
 F = Frekuensi  
 N = Jumlah responden

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah statistik deskriptif. Statistik deskriptif menurut Sugiyono, (2014) adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi.

Rumus yang digunakan untuk menghitung persentase responden sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

### HASIL

Penelitian ini dilaksanakan di GOR SOKA Bangkalan selama proses latihan tim PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan. Data penelitian ini terdiri dari: 1) Tes kelenturan menggunakan modifikasi tes *sit and reach*; 2) Tes power **12**kgkai menggunakan tes *vertical jump*; 3) Tes kecepatan menggunakan tes lari 50 meter; 4) Tes kelincahan menggunakan tes *Illinois agility run test*; 5) Tes daya tahan menggunakan *Multistage fitness test (MFT)*

Tabel 1. Rangkuman Hasil Penelitian

No	Kelincahan Illinois test (detik)	Kecepatan S. 50m (detik)	Power VJ (cm)	Kelenturan S&R (cm)	Daya Tahan MFT (ml/kg/min)
1	14,31	6,8	25	36	54,4
2	15,35	7	30	38,5	48,7
3	14,45	6,9	35	37	47,8
4	15,17	6,8	21	35,5	51,7
5	15,08	6,7	34	35,5	47,8
6	15,57	6,9	32	31,5	48,7
7	14,85	6,9	25	35	44,1
8	15,45	6,5	23	34	47,5
9	15,38	6,9	24	35,5	45
10	15,08	6,9	32	34	46,9
11	15,39	6,9	25	30	48,7
12	15,03	7	21	33	37,9
13	14,12	6,5	31	37	51,7
14	14,61	6,5	25	33	51,7
15	17,14	7	29	33	36,2
16	16,56	7	22	35	37,9
Mean	15,22125	6,825	27,125	34,59375	46,66875
SD	0,772294201	0,180739223	4,688638751	2,169629385	5,317608328
Min	14,12	6,5	21	30	36,2
Maks	17,14	7	35	38,5	54,4

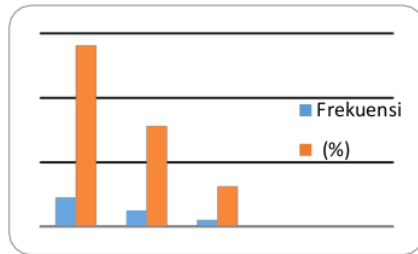
### 1. Kelincahan

Hasil perhitungan data kelincahan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 menghasilkan mean= 15,22 median= 15,12 modus= 15,08 dan standar deviasi= 0,77 sedangkan nilai terkecil= 17,14 detik dan nilai terbesar= 14,12 detik. Tabel distribusi kelincahan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 2. Distribusi Frekuensi Kelincahan

No	Kategori	Interval	Frekuensi	(%)
1	4k sekali	<15,2	9	56,25
2	Baik	15,2-16,1	5	31,25
3	Sedang	16,2-18,1	2	12,5
4	Kurang	18,2-18,3	0	0
5	Sangat kurang	>18,3	0	0
Jumlah			16	100

**15** Berdasarkan tabel di atas terlihat bahwa sebagian besar kelincahan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 berada dalam kategori baik sekali dengan persentase sebesar 56,25%. Berikut tampilan diagram batang data kelincahan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019:



Gambar 1. Diagram batang kelincuhan

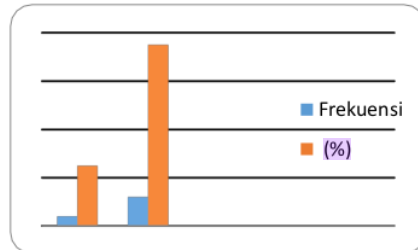
## 2. Kecepatan

Hasil perhitungan data kecepatan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 menghasilkan mean= 6,8 median= 6,9 modus= 6,9 dan standar deviasi= 0,18 sedangkan nilai terkecil= 7 detik dan nilai terbesar= 6,5 detik. Tabel distribusi kecepatan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 3. Distribusi Frekuensi Kecepatan

No	Kategori	Interval	Frekuensi	(%)
1	Baik sekali	<6,7	4	25
2	Baik	6,8 – 7,6	12	75
3	Sedang	7,7 – 8,7	0	0
4	Kurang	8,8 – 10,3	0	0
5	Sangat kurang	>10,4	0	0
<b>Jumlah</b>			<b>16</b>	<b>100</b>

Berdasarkan tabel di atas terlihat bahwa sebagian besar kecepatan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 berada dalam kategori baik dengan persentase sebesar 75%. Berikut tampilan diagram batang data kecepatan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019:



Gambar 2. Diagram batang kecepatan

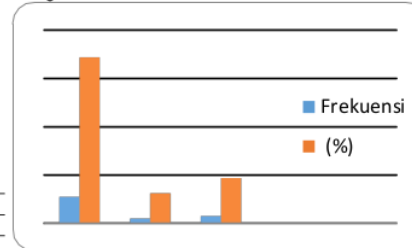
## 3. Power

Hasil perhitungan data power atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 menghasilkan mean= 27,1 median= 25 modus= 25 dan standar deviasi= 4,69 sedangkan nilai terkecil= 21 cm dan nilai terbesar= 35 cm. Tabel distribusi power atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 4. Distribusi Frekuensi Power

No	Kategori	Interval	Frekuensi	(%)
1	Baik sekali	>25	11	68,75
2	Baik	23 – 24	2	12,5
3	Sedang	19 – 22	3	18,75
4	Kurang	12 – 18	0	0
5	Sangat kurang	6 – 11	0	0
<b>Jumlah</b>			<b>16</b>	<b>100</b>

Berdasarkan tabel di atas terlihat bahwa sebagian besar power atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 berada dalam kategori baik sekali dengan persentase sebesar 68,75%. Berikut tampilan diagram batang data power atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019:



Gambar 3. Diagram batang power

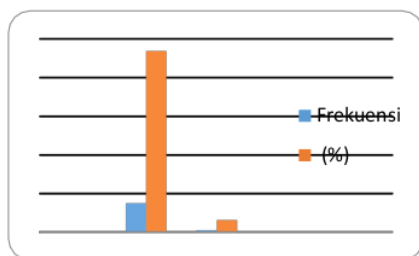
## 4. Kelenturan

Hasil perhitungan data kelenturan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 menghasilkan mean= 34,5 median= 35 modus= 35,5 dan standar deviasi= 2,16 sedangkan nilai terkecil= 30 cm dan nilai terbesar= 38 cm. Tabel distribusi kelenturan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 5. Distribusi Frekuensi Kelenturan

No	Kategori	Interval	Frekuensi	(%)
1	Baik sekali	>41	0	0
2	Baik	31 – 40	15	93,75
3	Sedang	21 – 30	0	0
4	Kurang	11 – 20	0	0
5	Sangat kurang	<10	0	0
<b>Jumlah</b>			<b>16</b>	<b>100</b>

Berdasarkan tabel di atas terlihat bahwa sebagian besar kelenturan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 berada dalam kategori baik dengan persentase sebesar 93,75%. Berikut tampilan diagram batang data kelenturan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019:



Gambar 4. Diagram batang kelenturan

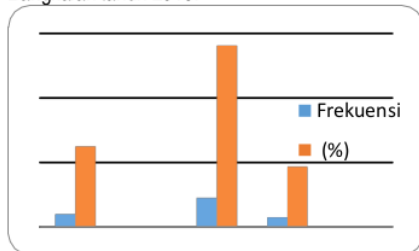
## 5. Daya Tahan

Hasil perhitungan data daya tahan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 menghasilkan mean= 46,6 median= 47,8 modus= 48,7 dan standar deviasi= 5,31 sedangkan nilai terkecil= 36,2 ml/kg/min dan nilai terbesar= 54,4 ml/kg/min. Tabel distribusi daya tahan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 6. Distribusi Frekuensi Daya Tahan

No	Kategori	Interval	Frekuensi	(%)
1	Baik sekali	>51,6	4	25
2	Baik	42,6 – 51,5	0	0
3	Sedang	33,8 – 42,5	9	56,25
4	Kurang	25,0 – 33,7	3	18,72
5	Sangat kurang	<25,0	0	0
<b>Jumlah</b>			<b>16</b>	<b>100</b>

Berdasarkan tabel di atas terlihat bahwa sebagian besar daya tahan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 berada dalam kategori sedang dengan persentase sebesar 56,25%. Berikut tampilan diagram batang data daya tahan atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019:



Gambar 5. Diagram batang daya tahan

## PENUTUP

Dari analisis data, deskripsi dan pengujian hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa profil kondisi fisik atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 dalam segi kelincahan termasuk dalam kategori baik sekali dengan persentase sebesar 68,75%. Dalam segi kecepatan termasuk dalam kategori baik dengan persentase sebesar 75%.

Dalam segi kelenturan termasuk dalam kategori baik sekali dengan persentase sebesar 68,75%. Dalam segi power termasuk dalam kategori baik dengan persentase sebesar 93,75%. Sedangkan dalam segi daya tahan termasuk dalam kategori sedang dengan persentase sebesar 56,25%.

Menurut Justinus Lhaksana (2011), "Sehebat apapun seorang pemain dalam hal teknik dan taktik tetapi tanpa didasari oleh kondisi fisik yang baik maka prestasi yang akan diraih tidaklah sama dengan pemain yang memiliki kemampuan teknik, strategi dan tentunya kondisi fisik yang baik".

Melalui latihan fisik yang terprogram dan sesuai dengan kapasitas kemampuan pemain, diharapkan hasil dari latihan fisik tersebut dapat dilihat dari meningkatnya penampilan seorang pemain yang akhirnya berdampak positif pada penampilan tim yang bermanfaat dalam suatu pertandingan.

Berdasarkan kesimpulan tersebut dapat menjadi bahan pertimbangan dalam latihan kondisi fisik atlet PORPROV futsal Kabupaten Bangkalan tahun 2019 agar dapat mencapai hasil yang lebih maksimal.

## DATAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Harsono. (2015). *Kepelatihan Olahraga*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- John D. Tenang. (2008). *Mahir Bermain Futsal*. Bandung: DAR. Mizan.
- Lhaksana, J. (2011). *Taktik dan Strategi FUTSAL Modern*. Depok: Be Champion.
- Maksum, A. (2012). *Metodologi Penelitian dalam Olahraga*. Surabaya: Unesa University Press.
- Mulyono, M.A (2014). *Buku Pintar Panduan Futsal*. Jakarta Timur: Laskar Aksara.
- Robbins, S.P dan Judge T.A. 2015. *Perilaku Organisasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

## Article 2

---

### ORIGINALITY REPORT

---

24%

SIMILARITY INDEX

23%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

13%

STUDENT PAPERS

---

### PRIMARY SOURCES

---

1	<a href="http://ecampus.iainbatusangkar.ac.id">ecampus.iainbatusangkar.ac.id</a> Internet Source	2%
2	Submitted to Konsorsium Turnitin Relawan Jurnal Indonesia Student Paper	2%
3	<a href="http://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Internet Source	2%
4	<a href="http://journal.unj.ac.id">journal.unj.ac.id</a> Internet Source	2%
5	<a href="http://ejournal.bbg.ac.id">ejournal.bbg.ac.id</a> Internet Source	2%
6	<a href="http://eprints.unm.ac.id">eprints.unm.ac.id</a> Internet Source	2%
7	<a href="http://abstrak.ta.uns.ac.id">abstrak.ta.uns.ac.id</a> Internet Source	2%
8	<a href="http://ejurnal.budiutomomalang.ac.id">ejurnal.budiutomomalang.ac.id</a> Internet Source	2%
9	<a href="http://id.123dok.com">id.123dok.com</a> Internet Source	1%

---



10	<a href="http://semnas.untidar.ac.id">semnas.untidar.ac.id</a> Internet Source	1 %
11	<a href="http://download.garuda.ristekdikti.go.id">download.garuda.ristekdikti.go.id</a> Internet Source	1 %
12	<a href="http://ejournal.mandalanursa.org">ejournal.mandalanursa.org</a> Internet Source	1 %
13	<a href="http://es.scribd.com">es.scribd.com</a> Internet Source	1 %
14	Submitted to Universitas Trilogi Student Paper	1 %
15	<a href="http://repository.iainpurwokerto.ac.id">repository.iainpurwokerto.ac.id</a> Internet Source	1 %

Exclude quotes  On

Exclude matches  < 20 words

Exclude bibliography  On

# Article 2

---

## GRADEMARK REPORT

---

FINAL GRADE

**/123**

GENERAL COMMENTS

**Instructor**

---

PAGE 1

---

PAGE 2

---

PAGE 3

---

PAGE 4

---

PAGE 5

---