

**KONTRIBUSI ANTARA KECEPATAN REAKSI, KOORDINASI MATA
TANGAN DAN KONSENTRASI TERHADAP KEMAMPUAN
BATTING PADA ATLET UK KRIKET UNP**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Kepelatihan Olahraga



OLEH:

**RAMA ANDIKA
NIM.19087229**

**DEPARTEMEN KEPELATIHAN OLAHRAGA
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLAHRAGA
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

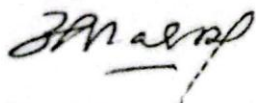
Judul : **KONTRIBUSI ANTARA KECEPATAN REAKSI,
KOORDINASI MATA TANGAN DAN
KONSENTRASI TERHADAP KEMPUAN BATTING
PADA ATLET UK KRIKET UNP**

Nama : Rama Andika
NIM : 19087229
Pogram Studi : Pendidikan Kepelatihan Olahraga
Departemen : Kepelatihan
Fakultas : Ilmu Keolahragaan

Padang, 30 Januari 2026

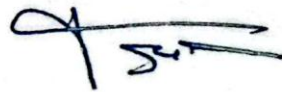
Disetujui oleh :

Kepala Departemen
Kepelatihan



Dr. Masrun, M.Kes., AIFO
NIP. 196311041987031002

Pembimbing



Dr. Donie, S.Pd, M.Pd
NIP. 197207171998031004

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Rama Andika
NIM : 19087229

Dinyatakan Lulus Setelah Mempertahankan Skripsi di Depan Tim Penguji
Program Studi Pendidikan Kepelatihan Olahraga
Departemen Kepelatihan
Fakultas Ilmu Keolahragaan
Universitas Negeri Padang
dengan judul

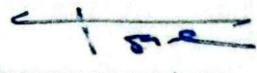
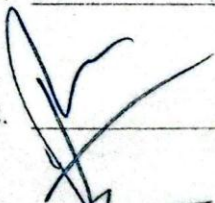
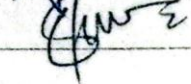
KONTRIBUSI ANTARA KECEPATAN REAKSI, KOORDINASI MATA TANGAN DAN KONSENTRASI TERHADAP KEMPUAN BATTING PADA ATLET UK KRIKET UNP

Padang, 30 Januari 2026

Tim Penguji

1. Ketua : Dr. Donie, S.Pd, M.Pd
2. Anggota : Romi Mardela, S.Pd, M.Pd
3. Anggota : Dr. Suci Nanda Sari, S.Pd, M.Pd

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, tugas akhir berupa skripsi dengan judul “Kontribusi antara Kecepatan Reaksi, Koordinasi Mata Tangan dan Konsentrasi terhadap Kemampuan Batting pada Atlet UK Kriket UNP”, adalah hasil karya saya sendiri.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali dari pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini, tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan dicantumkan pada kepastakaan.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai norma dan ketentuan hukum yang berlaku

Padang, November 2025

Yang membuat pernyataan


Rama Andika
NIM 19087229

ABSTRAK

Rama Andika. 2025. Kontribusi antara Kecepatan Reaksi, Koordinasi Mata Tangan dan Konsentrasi terhadap Kemampuan Batting pada Atlet UK Kriket UNP.

Masalah dari penelitian ini adalah masih kurang di bagian teknik betsmen atau *bating*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kontribusi kecepatan reaksi, koordinasi mata tangan dan konsentrasi terhadap kemampuan batting pada atlet UK Kriket UNP.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian korelasional. Populasi di dalam penelitian ini adalah seluruh komponen komunitas yang terlibat dalam Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Kriket Universitas Negeri Padang sebanyak 20 orang. Pengambilan sampel diambil dengan menggunakan teknik *total sampling*, dimana yang dijadikan sampel yaitu pemain yang berjumlah 20 orang. Instrumen penelitian ini melalui tes *whole body reaction*, tes *ballwerfen und-fangen*, tes *bourdon group* dan tes kemampuan *batting*. Teknik analisa data menggunakan teknik analisis korelasi dan korelasi ganda dengan taraf signifikan $\alpha = 0,05$.

Hasil analisis menunjukkan: (1) Terdapat kontribusi yang signifikan antara kecepatan reaksi terhadap kemampuan batting atlet UKM kriket UNP. Maka diperoleh $r_{hitung} 0,531 > r_{tabel} 0,444$, dan Koefisien Determinasi 28,2%. (2) Terdapat kontribusi yang signifikan antara koordinasi mata tangan terhadap kemampuan batting atlet UKM kriket UNP. Maka diperoleh $r_{hitung} 0,508 > r_{tabel} 0,444$, dan Koefisien Determinasi 25,8%. (3) Terdapat kontribusi yang signifikan antara konsentrasi terhadap kemampuan batting atlet UKM kriket UNP. Maka diperoleh $r_{hitung} 0,504 > r_{tabel} 0,444$, dan Koefisien Determinasi 25,4%. (4) Terdapat kontribusi yang signifikan antara kecepatan reaksi, koordinasi mata tangan dan konsenttrasi secara bersama-sama terhadap kemampuan batting atlet UKM kriket UNP. Maka diperoleh $R_{hitung} 0,738 > R_{tabel} 0,444$, dan Koefisien Determinasi 54,5%.

Kata Kunci : Kecepatan Reaksi; Koordinasi Mata Tangan; Konsentrasi: Kemampuan Batting; Kriket

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kesehatan, kesempatan, petunjuk, dan kekuatan lahir bathin kepada diri penulis, sehingga skripsi ini dapat tersusun dan terselesaikan sebagaimana mestinya. Shalawat beriringan salam tidak lupa pula kita kirimkan kepada baginda nabi besar Muhammad SAW, semoga kita mendapat syafaatnya di akhir nanti aamiin.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang. Dalam menyelesaikan tugas dan kewajiban ini, penulis memilih judul, “Kontribusi antara Kecepatan Reaksi, Koordinasi Mata Tangan dan Konsentrasi terhadap Kemampuan Batting pada Atlet UK Kriket UNP”.

Selama penulisan skripsi ini berlangsung, penulis tidak lepas dari yang namanya kesalahan dan banyak bantuan dari berbagai pihak. Skripsi ini memiliki keterbatasan dan kekurangan dalam penulisan sesuai dengan ilmu yang penulis miliki, oleh sebab itu penulis akan selalu menerima saran dan kritikan yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan isi dari proposal penelitian ini. Untuk itu peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih yang tulus kepada:

1. Ayahanda dan Ibunda tersayang, dan keluarga besar penulis yang telah mendukung, bekerja keras dan selalu mendoakan penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Padang.
2. Ir. Krismadinata, S.T, M.T, Ph.D Rektor Universitas Negeri Padang.

3. Prof. Dr. Nurul Ihsan, S.Pd M.Pd Dekan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang.
4. Dr. Masrun, M, Kes, AIFO Kepala Departemen Kepelatihan Olahraga Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang, yang membantu kelancaran administrasi dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Dr. Suci Nanda Sari, S.Pd., M.Pd dan Romi Mardela S.Pd, M.Pd sebagai penguji yang telah menyediakan tenaga, pikiran dan kesabaran untuk memberi penulis masukan dan nasihat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr. Donie, S.Pd, M,Pd pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Seluruh civitas akademik Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang yang telah memberikan dorongan dan motivasi pada penulis.
8. Rekan-rekan mahasiswa di lingkungan Departemen Kepelatihan Olahraga dan di Fakultas Ilmu Keolahragaan, yang selalu memberikan masukan dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini

Semoga bantuan, bimbingan motivasi, petunjuk serta doa yang telah Bapak, Ibu, dan teman-teman berikan bisa menjadi amal ibadah dan bernilai pahala di sisi Allah SWT. AamiinYaa RobbalAlamin.

Padang, November 2025

Rama Andika

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Pembatasan Masalah	7
D. Rumusan Masalah.....	7
E. Tujuan Penelitian	7
F. Manfaat Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. KajianTeori	9
1. Kriket	9
2. Kecepatan Reaksi	27
3. Koordinasi Mata Tangan.....	29
C. Penelitian yang Relevan	30
D. Kerangka Konseptual.	31
E. Hipotesis Penelitian.....	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	35
B. Waktu dan Tempat Penelitian	35
C. Populasi dan Sampel Penelitian	35
D. Jenis dan Sumber Data	36

E. Definisi Opeasional	36
F. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	38
G. Analisis Data	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Data	44
1. Kecepatan Reaksi	44
2. Koordinasi Mata Tangan	45
3. Konsentrasi	47
4. Kemampuan <i>Batting</i>	48
B. Pengujian Persyaratan Analisis	49
C. Pengujian Hipotesis	52
D. Pembahasan	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Norma Standarisasi Tes Kecepatan Reaksi	38
2. Norma Standarisasi Tes Koordinasi Mata Tangan	40
3. Norma Standarisasi Tes Konsentrasi	41
4. Bentuk Pelaksanaan Tes Batting	42
5. Distribusi Frekuensi Kecepatan Reaksi	44
6. Distribusi Frekuensi Koordinasi Mata Tangan.....	46
7. Distribusi Frekuensi Konsentrasi.....	47
8. Distribusi Frekuensi Kemampuan Batting	48
9. Hasil Uji Normalitas	50
10. Hasil Uji Lienaritas	52
11. Rangkuman Uji korelasi dan Uji signifikansi Koefisien Korelasi antara Kecepatan Reaksi terhadap Kemampuan Batting	53
12. Rangkuman Uji korelasi dan Uji signifikansi Koefisien Korelasi antara Koordinasi Mata Tangan terhadap Kemampuan Batting.....	54
13. Rangkuman Uji korelasi dan Uji signifikansi Koefisien Korelasi antara Konsentrasi terhadap Kemampuan Batting	55
14. Rangkuman Uji korelasi dan Uji signifikansi Koefisien Korelasi antara Kecepatan Reaksi, Koordinasi Mata Tangan dan Konsentrasi Secara bersama-Sama terhadap Kemampuan Batting	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Survei Lapangan	4
2. Cara Melakukan <i>Bating</i>	26
3. Tes Kecepatan Reaksi.....	38
4. Tes Koordinasi Mata-Tangan/ Ballwerfen Und fangen.....	39
5. Pelaksanaan Tes Konsentrasi.....	41
6. Bentuk Pelaksanaan Tes Batting	42
7. Grafik Histogram Kecepatan Reaksi (X_1)	45
8. Grafik Histogram Koordinasi Mata Tangan (X_2)	46
9. Grafik Histogram Konsentrasi (X_3).....	48
10. Grafik Histogram Kemampuan <i>Batting</i> (Y).....	49
11. Tes Kecepatan Reaksi	90
12. Tes Koordinasi Mata Tangan	90
13. Tes Konsentrasi	91
14. Tes Kemampuan <i>Batting</i>	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Mentah Kecepatan Reaksi	69
2. Data Mentah Koordinasi Mata Tangan	70
3. Data Mentah Konsentrasi	71
4. Data Mentah Kemampuan <i>Batting</i>	72
5. Tabulasi Data Kecepatan Reaksi	73
6. Tabulasi Data Koordinasi Mata Tangan.....	75
7. Tabulasi Data Konsentrasi.....	77
8. Tabulasi Data Kemampuan <i>Batting</i>	79
9. Data Deskriptif dengan SPSS.....	81
10. Data Uji Normalitas dengan SPSS.....	82
11. Data Uji Linearitas dengan SPSS	83
12. Data Uji Korelasi Sederhana dengan SPSS	84
13. Data Uji Korelasi Berganda dengan SPSS.....	85
14. Data Uji Determinasi dengan SPSS	86
15. Tabel Kolmogorov-Smirnov	87
16. Tabel Distribusi F	88
17. Harga kritik Dari Product Moment	89
18. Luas dibawah Lengkungan Normal Standar dari o ke z	92
19. Dokuemntasi Penelitian	90
20. Surat Izin Penelitian	92
21. Surat Balasan Izin Penelitian	93

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Bangsa Indonesia merupakan salah satu negara berkembang di dunia yang sedang giat-giatnya dalam melaksanakan pembangunan dari berbagai bidang, diantaranya bidang olahraga. Olahraga merupakan bagian dari aktivitas sehari-hari manusia yang berguna untuk membentuk jasmani dan rohani yang sehat. Sampai saat ini olahraga memberikan kontribusi yang positif dan nyata bagi peningkatan kesehatan masyarakat. Selain itu olahraga juga turut berperan sebagai sarana untuk mengharumkan nama baik daerah, bangsa maupun Negara serta ajang pembentukan prestasi.

Prestasi olahraga adalah hasil upaya maksimal yang dicapai seseorang olahragawan (atlet) atau sekelompok orang (tim/regu) dalam bentuk kemampuan dan keterampilan menyelesaikan tugas-tugas gerakan, baik dalam kegiatan latihan maupun dalam kompetisi dengan menggunakan parameter-parameter evaluasi yang jelas dan rasional. Untuk mencapai prestasi olahraga yang tinggi tidaklah mudah, karena harus melalui perencanaan dan proses pembinaan secara sistematis, tekun, dan berkelanjutan serta dalam jangka waktu yang panjang. Prestasi yang tinggi juga dapat dicapai jika didukung atlet berbakat dan dalam usia keemasan. Undang-Undang Republik Indonesia No 11 Tahun 2022 tentang Keolahragaan pasal 1 menjelaskan bahwa “ Olahraga adalah segala kegiatan yang melibatkan pikiran, raga, dan jiwa secara terintegrasi dan sistematis untuk mendorong, membina, serta mengembangkan potensi jasmani, rohani, sosial, dan budaya ”

Menurut Samsudin, terdapat banyak faktor yang mempengaruhi prestasi atlet, secara garis besar dapat digolongkan menjadi dua faktor yakni, faktor endogen (dalam diri) meliputi unsur tubuh, fisik dan mental secara psikis, Apabila seorang atlet memiliki kualitas fisik lebih baik dia juga mempunyai potensi yang lebih besar untuk berprestasi. Sedangkan faktor *eksogen* meliputi kualitas pelatih, metode latihan, kedisiplinan, sarana maupun prasarana olahraga yang memadai untuk atlet berlatih. Proses latihan itu sendiri menjadi kunci keberhasilan, kualitas latihan mempengaruhi prestasi”.

Kecepatan reaksi dalam istilah sebenarnya adalah waktu reaksi (reaction time) adalah gerak pertama yang dilakukan setelah menerima ransangan (stimulus). Kemampuan bereaksi akan menentukan proses gerakan selanjutnya termasuk pukulan-pukulan yang baik dalam permainan kriket, gerakan-gerakan yang dilakukan untuk memukul bola secara cepat dan tepat memerlukan kecepatan reaksi lengan untuk mengantisipasi bola datang. Untuk mempertahankan kecepatan reaksi tangan dalam bermain kriket

Koordinasi mata dan tangan sangat diperlukan pada olahraga apapun termasuk dalam olahraga kriket. Karena dalam olahraga kriket dibutuhkan kefokuskan dan kecepatan tangan yang cepat dan tepat pada saat memukul bola. Oleh karena itu dibutuhkan latihan koordinasi mata dan tangan untuk melatih ketepatan dalam memukul bola pada saat permainan olahraga kriket ini.

Olahraga kriket membutuhkan konsentrasi yang sangat tinggi karena alat yang digunakan pada saat bermain kriket beresiko menyebabkan cedera terhadap pemain. Seperti bet terbuat dari kayu dan bola yang juga keras apabila

mengenai pemain kriket. Tetapi untuk *batsman* dan wicket keeper dilengkapi dengan pelindung bagian organ tubuh yang beresiko cedera fatal seperti helm, pet, abdominal dan sarung tangan.

Dalam permainan kriket tentu banyak sekali teknik yang harus kita ketahui contohnya *bowling*, *bating*, *fielding* dan *wicket kiper* untuk kesempatan kali ini saya akan terfokus pada salah satu teknik yang ada dalam permainan kriket yaitu *bating*. *Bating* dalam permainan kriket bertujuan untuk mendapat kan point atau (*run*), dengan cara memukul bola yang di lempat atau di *bowling* olah pemain lawan.

Adapun beberapa cara sistem poin dalam permainan kriket adalah one *run*, four *run* (4), six *run* (6), cara penghitunganya:

1. *One Run*

Cara mendapatkan one *run* atau satu poin dengan cara lari dari posisi striker ke non striker.

2. *Four Run*

Cara mendapatkan pointnya sipemukul memukul bola kuat sehingga bola keluar lapangan dengan cara menggelinding.

3. *Six Run*

Cara mendapatkan poinnya sipemukul memukul bola tetapi bola yang di pukul keluar lapangan melambung tinggi atau jatuhnya bola di luar lapangan.

Di dalam permainan ada cara mandapatkan poin tentu juga ada acara untuk menghentikan poin nya dalam istilah kriket membunuh si pemukul

dengan banyak cara contohnya saja menangkap langsung bola yang di pukul si pemukul itu akan mengakibatkan si pemukul keluar lapangan dan di gantikan dengan rekan tim yang lain atau dengan cara *Run Out* yaitu melempar bola mengenai *stump* langsung dan si pemukul belum masuk ka dalam *bating* kris atau *bowling* kris itu juga akan menyebabkan si pemukul keluar lapangan juga.

Olahraga kriket pertama kali di mainkan di Universitas Negeri Padang pada tahun 2015 sampai sekarang olahraga kriket rutin di lakukan di Universitas Negeri Padang , event-event antar mahasiswa juga sering diadakan oleh Unit Kegiatan Kriket (UKM KRIKET) Universitas Negeri Padang, latihan rutin juga sering di lakukan di Fakultas Ilmu Keolahragaan dan game di lakukan setiap hari minggu di lapangan Universitas Negeri Padang Lubuk Buaya, dan peneliti telah melakukan observasi terhadap atlet kriket Universitas Negeri Padang saat melakukan game di lapangan Universitas Negeri Padang Lubuk Buaya berikut adalah hasil dari obeservasinya.

Batsman		R	B	0s	4s	6s	SR
Agus	lbw b Adib	0	6	5	0	0	0,0
Redho	hit wicket	7	19	15	1	0	36,8
Jarot	hit wicket	11	19	14	2	0	57,9
Nining	lbw b Hendri	0	7	7	0	0	0,0
Yudi	c Reki b Adib	36	51	36	3	2	70,6
Navita	lbw b Lisa	0	13	13	0	0	0,0
Riando	not out	2	9	8	0	0	22,2
-	not out	0	0	1	0	0	0.0
Reki	hit wicket	2	5	2	0	0	40,0
Ralfi	not out	45	34	18	2	4	132,4
Adib	hit wicket	30	25	16	2	3	120,0
Panji	not out	0	0	1	0	0	0.0
Panji	lbw b Saik	0	1	1	0	0	0,0
Rama	not out	2	2	1	0	0	100,0

Gambar 1 Survei Lapangan

Survei yang di atas dilakukan pada saat melakukan latihan tanding melawan beberapa pengcab, yaitu pada bulan maret 2025 di lapangan sepak bola universitas negeri padang di lubuk buaya dari tabel yang di atas bisa sama-sama kita lihat dari 12 orang yang melakukan *bating* cuma 4 urang yang mendapatkan point atau *run* yang lebih dari 10 sedangkan yang lainnya bisa sama-sama kita liha ada yang 7 point, ada yang 2 point bahkan ada yang tidak sama sekali mendapatkan sedangkan tujuan dari *bating* itu sendiri ialah mencari point sebanyak-banyaknya dari situ bisa di artikan untuk penguasaan baik itu secara konsentrasi, kecepatan reaksi, koordinasi mata dan tangan atlet itu kurang oleh karna itu peneliti berusaha mencari tau apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi kemampuan *bating* dari atlet kriket Universitas Negeri Padang

(Afandi & Susanto, 2017) Bisa kita lihat sama-sana hasil dari latihan mahasiswa Universitas Negeri Padang lihat dari segi betsmen atau yang biasa kita kenal dengan *bating*, hasil yang di atas tentu belum maksimal oleh karna itu peneliti berusaha meneliti apa saja yang menjadi penyebab dari kurangnya performa dari atlet kriket Universitas Negeri Padang, menurut pengamat peneliti atlet kriket Universitas Negeri Padang ini masih kurang di bagian teknik betsmen atau *bating*.

Kurangnya performa yang di miliki oleh atlet itu tentu memiliki banyak sekali penyebabnya seperti kurang fokus pada saat pertandingan, kondisi badan kurang fit, atau bercanda pada saat pelatih menjelaskan materi latihan itu akan berdampak kepada kurangnya pelaksanaan atau prsktek dari materi yang di

jelaskan pelatih.

Rendahnya prestasi yang dimiliki oleh atlet kriket Universitas Negeri Padang tentu disebabkan oleh banyak faktor baik itu dari segi alat, tempat latihan, jam latihan dan juga faktor dari diri atlet itu sendiri contohnya kurangnya konsentrasi pada saat latihan dan juga pada saat pertandingan, kurangnya kecepatan reaksi atau respon dari atlet, kurangnya mengkombinasikan gerak tubuh contohnya mengkoordinasikan mata dan tangan supaya tepat dan kuat pada saat melakukan pukulan atau *bating* oleh karena itu peneliti berusaha membuat penelitian pentingnya faktor-faktor yang mempengaruhi kurangnya performa atlet saat pertandingan dari segi Kecepatan Reaksi, Koordinasi Mata Tangan dan konsentrasi pada saat melakukan *bating* atau yang biasa kita kenal dengan memukul atlet kriket Universitas Negeri Padang.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas teridentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Masih kurangnya kontribusi kecepatan reaksi pada saat melakukan *batting* pada saat latihan masih banyak bola yang tidak terpukul.
2. Masih kurangnya koordinasi mata tangan saat melakukan *batting* pada sesi latihan masih banyak bola yang tidak terpukul, melakukan *batting* koordinasi mata tangan sangat penting pada saat bola datang *bat* di ayunlan ke arah datangnya bola.
3. Kurangnya konsentrasi pada saat melakukan pukulan sehingga bola yang

datang tidak terpukul maksimal bahkan tidak tepat.

4. Pada saat pengayunan *bat* sering kali tidak mengenai bola sehingga menyebabkan *batsman out* karna *LBW* maupun *bowled*.
5. Belum baiknya prestasi UKM kriket UNP di lihat dari beberapa pertandingan yang belum maksimal.

C. Pembatasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah penelitian hanya terbatas pada Kontribusi Antara Kecepatan Reaksi, Koordinasi Mata Tangan Dan Konsentrasi Terhadap Kemampuan *Bating (Drive)* Pada Atlet Kriket Universitas Negeri Padang.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan pembatasan masalah di atas maka dapat di rumuskan permasalahan penelitian adalah:

1. Seberapa besar kontribusi kecepatan reaksi terhadap kemampuan pukulan *batting* UKM kriket UNP ?
2. Seberapa besar koordinasi mata tangan terhadap kemampuan pukulan *batting* UKM kriket UNP ?
3. Seberapa besar konsentrasi terhadap pukulan *batting* UKM kriket UNP ?
4. Seberapa besar kontribusi kecepatan reaksi, koordonasi mata tangan dan konsentrasi secara bersma-sama terhadap kemampuan *batting* UKM kriket UNP

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini ialah

1. Untuk mengetahui seberapa besar kontribusi kecepatan reaksi terhadap kemampuan pukulan bating UKM kriket UNP.
2. Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh koordinasi mata tangan terhadap kemampuan bating UKM kriket UNP .
3. Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh konsentrasi terhadap kemampuan bating UKM kriket UNP.
4. Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh kontribusi kecepatan reaksi, koordinasi mata tangan dan konsentrasi secara bersama-sama terhadap kemampuan bating UKM kriket UNP.

F. Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian yang telah diuraikan di atas,maka hasil penelitian:

1. Secara teoritis,dapat digunakan sebagai bahan kajian ilmu keolahragan.
2. Secara praktis,dapat digunakan sebagai sumber atau bahan latihan oleh pelatih kriket setidaknya untuk Sumatera Barat
3. Untuk menyelesaikan studi S1 di Universitas Negri Padang

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat dikemukakan kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat kontribusi yang signifikan antara kecepatan reaksi terhadap kemampuan batting atlet UKM kriket UNP. Maka diperoleh $r_{hitung} 0,531 > r_{tabel} 0,444$, dan Koefisien Determinasi 28,2%.
2. Terdapat kontribusi yang signifikan antara koordinasi mata tangan terhadap kemampuan batting atlet UKM kriket UNP. Maka diperoleh $r_{hitung} 0,508 > r_{tabel} 0,444$, dan Koefisien Determinasi 25,8%.
3. Terdapat kontribusi yang signifikan antara konsentrasi terhadap kemampuan batting atlet UKM kriket UNP. Maka diperoleh $r_{hitung} 0,504 > r_{tabel} 0,444$, dan Koefisien Determinasi 25,4%.
4. Terdapat kontribusi yang signifikan antara kecepatan reaksi, koordinasi mata tangan dan konsentrasi secara bersama-sama terhadap kemampuan batting atlet UKM kriket UNP. Maka diperoleh $R_{hitung} 0,738 > R_{tabel} 0,444$, dan Koefisien Determinasi 54,5%.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan maka dapat diberikan saran kepada pihak sebagai berikut:

1. Kepada Pelatih

Disarankan kepada pelatih untuk lebih memberikan pengetahuan atau pemahaman tentang unsur kondisi fisik yaitu kecepatan reaksi, koordinasi mata tangan dan konsentrasi yang berperan dengan kemampuan batting.

2. Kepada Pemain

Pemain agar lebih rajin dan bersemangat dalam mengikuti latihan-latihan baik kondisi fisik maupun teknik sesuai dengan petunjuk yg diberikan pelatih.

3. Peneliti Selanjutnya

Kepada peneliti selanjutnya disarankan agar melakukan penelitian tentang faktor lain yang dapat meningkatkan kemampuan batting pada atlet kriket.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditio, D. (2022). Kontribusi Koordinasi Mata Tangan Terhadap Ketepatan Pukulan Straight Drive atlet Cricket Sumatera Barat. 2022.
- Afandi, M. M., & Susanto, I. H. (2017). Analisis Batting Timnas Indonesia Melawan Thailand Dalam Pertandingan Cricket T20i (Twenty 20 International) Di Sea Games Malaysia. *Jurnal Prestasi Olahraga*, 6, 95–104.
- Akbar, A., & Hasan, M. S. (2022). Kontribusi Rasa Percaya Diri, Kecepatan Reaksi Dan Persepsi Kinestetik Dengan Keterampilan Bermain Tenis Meja Pada Pemain Putera Kota Makassar. *Jurnal Olahraga Kebugaran Dan Rehabilitasi (JOKER)*, 2(1), 30–42. <https://doi.org/10.35706/joker.v2i1.6639>
- Arsil. (2010). *Evaluasi Pendidikan Jasmani dan Olahraga*.
- B1_02_SINDY_AULIA_GUSTIN_19087143_6826.pdf. (n.d.).
- E Nugraha, D Susilawati, R. M. (2018). Pengaruh Latihan Kelincahan Terhadap Kemampuan Footwork Permainan Bulutangkis. *SporTIVE*, 511–520.
- Eval Edmizal, D. D. (2020). Kecepatan Reaksi dan Daya Ledak Otot Tungkai Berkontribusi terhadap Kemampuan Footwork Bulutangkis. 1(2), 1182–1192.
- Ismaryati. (2009). *Tes dan Pengukuran Olahraga* (UNS Press).
- Kertamanah, A. (2015). Teknik dan Taktik Permainan Tenis Meja. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Maharani, M., Hidayat, A. S., & Kurniawan, F. (2023). Hubungan Antara Konsentrasi Siswa Dengan Keterampilan Dribbling Pada Permainan Futsal. *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 5(2), 5545-5549
- Mardela, R., Fakultas, D., Keolahragaan, I., Negeri, U., Roma, P., Fakultas, D., Keolahragaan, I., & Negeri, U. (n.d.). *VALIDITAS DAN RELIABILITAS TES BATTING CABANG OLAHRAGA KRIKET “drive shot cricket batting test”*. 9, 152–166.
- Mardela, R., Fakultas, D., Keolahragaan, I., Negeri, U., Roma, P., Fakultas, D., Keolahragaan, I., & Negeri, U. (n.d.-b). *VALIDITAS DAN RELIABILITAS TES BATTING CABANG OLAHRAGA KRIKET “drive shot cricket batting test”*. 9, 152–166.

- Mardela, R., Yendrizar, Y., Septri, S., & Haryanto, J. (2021). Pendampingan Latihan Berbasis Online Pada Atlet Cricket Sumatera Barat Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19. *Wahana Dedikasi : Jurnal PkM Ilmu Kependidikan*, 4(1), 114. <https://doi.org/10.31851/dedikasi.v4i1.5654>
- Mengembangkan, C., & Lari, K. (n.d.). 289787942.
- Mondal, A. (2019). *Comparative effect of designated physical fitness variables between pacer and orthodox batsman in cricket*. 4(1), 2604–2606.
- Motipalle, R. (2020). *A multivariate statistical approach for ranking the best batsmen in test cricket*. 6(August), 25–36.
- Mukherjee, S. (2014). Quantifying individual performance in Cricket - A network analysis of batsmen and bowlers. *Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications*, 393, 624–637. <https://doi.org/10.1016/j.physa.2013.09.027>
- No, I., & Group, U. L. (n.d.). ISSN No. 0976-0822 (UGC-CARE List Group I). 0822(0976), 23–25.
- Noviandri, T. R. N. A., Norito, T. B., & Alsaudi, A. T. (2020). Pengaruh Metode Drill terhadap Hasil Latihan Akurasi Forehand Drive Tennis Meja. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan STKIP Kusuma Negara II*, 76–81. <http://jurnal.stkipkusumanegara.ac.id/index.php/semnara2020/index>
- Padli, Setiawan, Y., Soniawan, V., Mardela, R., & Jonni. (2022). Cricket Batting Test Robotic-Based Equipment Using Sensor Cameras with Grid System. *Journal of Education Research and Evaluation*, 6(4), 704–711. <https://doi.org/10.23887/jere.v6i4.53251>
- Permadi, R., & Nurhidayat. (2021). Contribution Hand-Eye Coordination And Balance To Petanque Shooting Ability In Sports Education Students At Muhammadiyah University Of Surakarta. *International Journal of Educational Research & Social Sciences*, 2(4), 773–780. <https://www.ijersc.org/index.php/go/article/view/134>
- Pilani Singh Tiwari, P., & Lamani, C. G. (2016). 3(4): 133-136 A comparative analysis on speed, running between the wicket and strength among batsman and bowler of Goa. ~ 133 ~ *International Journal of Physical Education, Sports and Health*, 3(4), 133–136. www.kheljournal.com
- Pradeep., I., & Wickramasinghe. (2014). *Predicting the performance of batsmen in test Cricket*. Eastern New Mexico University, United States. *Journal of Human Sport & Exercise*. 2, 16–27.

- Scarf, P., Shi, X., & Akhtar, S. (2011). On the distribution of runs scored and batting strategy in test cricket. *Journal of the Royal Statistical Society. Series A: Statistics in Society*, 174(2), 471–497. <https://doi.org/10.1111/j.1467-985X.2010.00672.x>
- Shah, D. P. (2017). New performance measure in Cricket. *IOSR Journal of Sports and Physical Education*, 04(03), 28–30. <https://doi.org/10.9790/6737-04032830>
- singh, arun, & sharma, ravi. (2017). Construction of Test to Judge Ball Sense Ability of Batsman in Cricket. *Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi*, 30–40. <https://doi.org/10.25307/jssr.336880>
- Singh, R., & Singh, K. (2016). Difference between batsman and fast bowlers in relation to grip strength, back strength, leg strength and flexibility in cricket. *International Journal of Advanced Research and Development*, 1(3), 2455–4030. www.newresearchjournal.com/advanced
- Supian, A. (2014). Kontribusi Kecepatan Lari dan Kelincahan Terhadap Kecepatan Dribbling Bolabasket Pada Pemain Basket Putra SMKN 3 Banjarbaru. *Jurnal Multirateral*, 13(1), 37–53.
- Taliep, M. S., Gibson, A. S. C., Gray, J., Van Der Merwe, L., Vaughan, C. L., Noakes, T. D., Kellaway, L. A., & John, L. R. (2008). Event-related potentials, reaction time, and response selection of skilled and less-skilled cricket batsmen. *Perception*, 37(1), 96–105. <https://doi.org/10.1068/p5620>
- Tantri, A., Asmawi, M., & Lubis, J. (2019). Effect of Teaching Style , Eye Coordination Hand and Feet on the Results of Learning Groundstrokes in Students Faculty of Sport Science. *International Journal of Science and Research*, 8(4), 617–620.
- Taufik, M. S. (2019). Hubungan Tingkat Konsentrasi Dengan Keterampilan Bermain Futsal Unit Kegiatan Mahasiswa Futsal Universitas Suryakencana. *Gladi: Jurnal Ilmu Keolahragaan*, 10(02), 68-78.
- Taufiqurrahman, A. (2023). *Diajukan Kepada Universitas Jambi untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Sarjana Pendidikan Matematika. April*, 214035.
- Utomo, R. B. (2019). Kontribusi Kekuatan Otot Lengan, Kecepatan Reaksi, dan Kelincahan Terhadap Passing Bawah Pada Permainan Bolavoli (Studi Pada Atlet Bolavoli Putera Universitas Negeri Surabaya). *Jurnal Pendidikan Kepelatihan Olahraga FIK Unesa*, 10(2), 1–14. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-prestasi-olahraga/article/view/1294/942>

Volume, J. P. (2019). *kriket, permainan, modifikasi, perguruan tinggi*. 4.

Volume, J. P. (2020). *Sumatera Barat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat kondisi fisik atlet*. 2, 991–1006.

Willard, C. (2020). *Growing up mindful*. Jakarta: Bentang Pustaka.

Yendrizar, Yenes, R., Mukhtarsyaf, F., Pratama, A. O., & Okilanda, A. (2023). Sosialisasi Pelatihan Kondisi Fisik Atlet Di Koni Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat. *Wahana Dedikasi : Jurnal PKM Ilmu Kependidikan*, 6(1), 57–63.<https://jurnal.univpgri palembang.ac.id/index.php/dedikasi/article/view/11014>