

**PENGARUH KOORDINASI, KECEPATAN REAKSI
DAN PERSEPSI KINESTETIK TERHADAP
KETERAMPILAN *FIELDING (HIGH CATCH)* PADA
ATLET *CRICKET* PROVINSI JAWA BARAT**



**JANKY DEWI AMAR
9903819016**

Tesis Yang Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Magister

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2022**

**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING
DIPERSYARATKAN UNTUK YUDISIUM MAGISTER**

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Johansyah Lubis, M.Pd
Tanggal : 24 Februari 2022



Dr. Iwan Hermawan, M.Pd
Tanggal : 23 Februari 2022

Nama

Prof. Dr. Dedi Purwana E. S., M.Bus
(Ketua)¹



.....
(Tanda Tangan)

24/02/2022
(Tanggal)

Dr. Oman U. Subandi, M.Pd
(Koordinator Prodi)²



.....
(Tanda Tangan)

24 Februari 2022
(Tanggal)

Nama : Janky Dewi Amar
No. Registrasi : 9903819019
Tanggal Lulus : 17 Februari 2022
Angkatan : 2019






1. Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta
2. Koordinator Program Studi Pendidikan Jasmani Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN UJIAN TESIS

Nama : Janky Dewi Amar

No. Registrasi : 9903819016

Program Studi : Pendidikan Jasmani

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Dr. Oman U. Subandi, M.Pd (Koordinator Program Studi)		24/2 /22
2	Dr. Johansyah Lubis, M.Pd (Pembimbing I)		24/2 /22
3	Dr. Iwan Hermawan, M.Pd (Pembimbing II)		23/2 /22
4	Prof. Dr. dr. James Tangkudung, SportMed, M.Pd (Penguji)		20/2 /22
5	Dr. Hernawan, SE., M.Pd (Penguji)		22/2 /22

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang saya buat ataupun yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Jasmani beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Atas pernyataan ini apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya suatu plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Jakarta, Februari 2022



Janky Dewi Amar



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Janky Dewi Amar
NIM : 9903819016
Jenjang : S2 / Magister
Program Studi : Pendidikan Jasmani
Angkatan : 2019
Semester : 115 (Ganjil) Tahun Akademik 2021 / 2022

Dengan ini menyatakan bahwa persetujuan perbaikan disertasi / tesis untuk pemberkasan yudisium dan wisuda adalah benar tanda tangan dan sudah mendapatkan persetujuan oleh komisi penguji. Apabila saya melanggar pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dari Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



(Janky Dewi Amar)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN
KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI
JAKARTA UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Janky Dewi Amar
NIM : 9903819016
Fakultas/Prodi : Pascasarjana / S2 Pendidikan Jasmani
Alamat email : dewiamarjanky@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengaruh Koordinasi, Kecepatan Reaksi dan Persepsi Kinestetik Terhadap Keterampilan
Fielding (High Catch) Pada Atlet Cricket Provinsi Jawa Barat

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 3 Maret 2022

Penulis

(Janky Dewi Amar)

nama dan tanda tangan

PENGARUH KOORDINASI, KECEPATAN REAKSI DAN PERSEPSI KINESTETIK TERHADAP KETERAMPILAN *FIELDING (HIGH CATCH)* PADA ATLET *CRICKET* PROVINSI JAWA BARAT

Janky Dewi Amar

Pendidikan Olahraga, Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta, Komplek Universitas Negeri Jakarta
Gedung M. Hatta Jl. Rawamangun Muka, Jakarta Timur, Indonesia 13220

dewiamarjanky@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh koordinasi, kecepatan reaksi dan persepsi kinestetik terhadap keterampilan *fielding (high catch)* pada atlet *cricket* provinsi Jawa Barat. Populasi penelitian adalah seluruh atlet *cricket* Provinsi Jawa Barat yang terdiri dari Kota Bekasi yang berjumlah 14 putra dan 14 putri, dan Kota Bandung 14 putra dan 14 putri. Sehingga total populasi berjumlah 56 atlet. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah total sampling. Sehingga sampel pada penelitian ini adalah 56 orang atlet *cricket* dari provinsi Jawa Barat. Instrumen koordinasi (X_1) menggunakan koordinasi mata-tangan-kaki *Test*. Instrumen kecepatan reaksi (X_2) menggunakan *Ruler drop test*. Instrumen persepsi kinestetik (X_3) dengan menggunakan persepsi kinestetik test. *Fielding (Y)* menggunakan *Fielding (High catch) test*. Hasil dari penelitian ini adalah Pengaruh langsung variabel X_1 terhadap $Y = 55,4\%$. Pengaruh langsung variabel X_2 terhadap $Y = 3,2\%$. Pengaruh langsung variabel X_3 terhadap $Y = 6,6\%$. Pengaruh langsung variabel X_1 terhadap $X_3 = 92,7\%$. Pengaruh langsung variabel X_2 terhadap $X_3 = 2,7\%$. Pengaruh tidak langsung variabel X_1 terhadap Y melalui $X_3 = 98,2\%$. Pengaruh tidak langsung variabel X_2 terhadap Y melalui $X_3 = 4,9\%$.

Kata kunci: koordinasi; kecepatan reaksi; persepsi kinestetik; *fielding (high catch)*



THE EFFECT OF COORDINATION, REACTION SPEED AND KINESTHETIC PERCEPTION ON FIELDING (HIGH CATCH) SKILLS IN CRICKET ATHLETES, WEST JAVA PROVINCE

Janky Dewi Amar

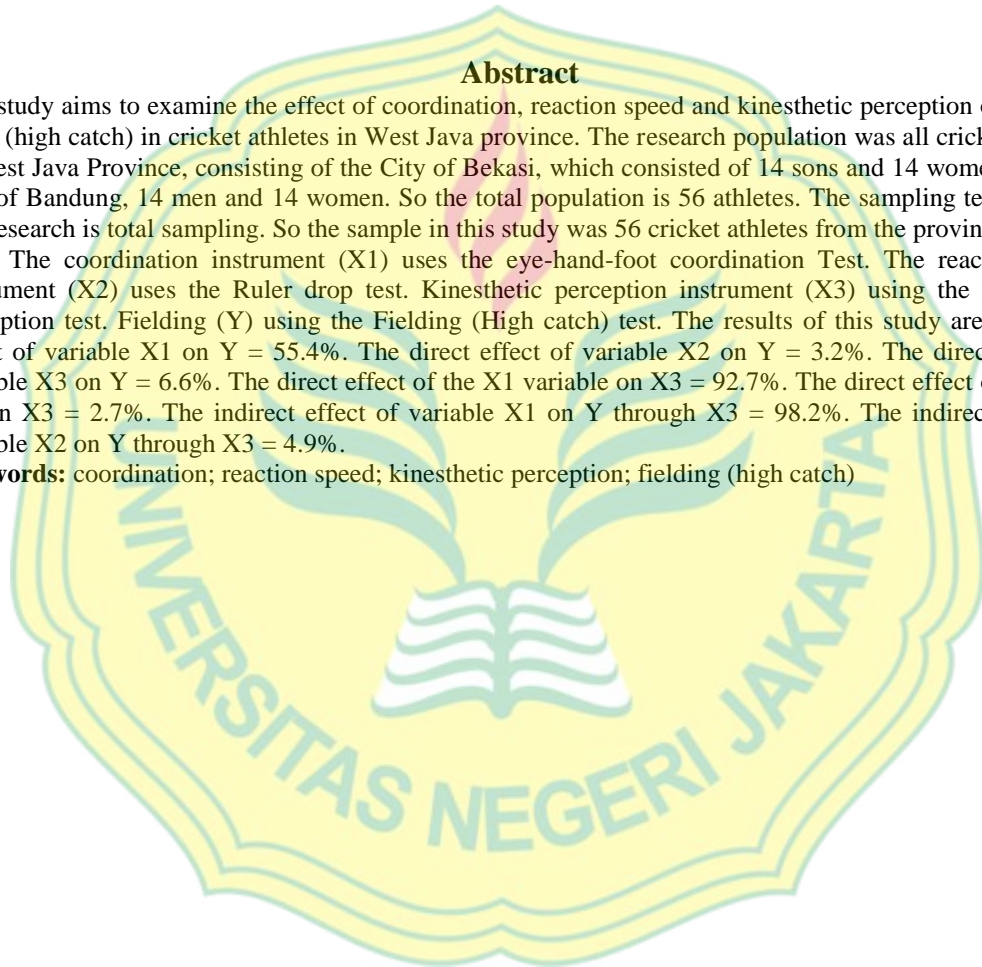
Physical Education, Postgraduate Universitas Negeri Jakarta, Universitas Negeri Jakarta complex Jl. Rawamangun Muka east Jakarta Indonesia 13320

dewiamarjanky@gmail.com

Abstract

This study aims to examine the effect of coordination, reaction speed and kinesthetic perception on fielding skills (high catch) in cricket athletes in West Java province. The research population was all cricket athletes in West Java Province, consisting of the City of Bekasi, which consisted of 14 sons and 14 women, and the City of Bandung, 14 men and 14 women. So the total population is 56 athletes. The sampling technique in this research is total sampling. So the sample in this study was 56 cricket athletes from the province of West Java. The coordination instrument (X1) uses the eye-hand-foot coordination Test. The reaction speed instrument (X2) uses the Ruler drop test. Kinesthetic perception instrument (X3) using the kinesthetic perception test. Fielding (Y) using the Fielding (High catch) test. The results of this study are the direct effect of variable X1 on Y = 55.4%. The direct effect of variable X2 on Y = 3.2%. The direct effect of variable X3 on Y = 6.6%. The direct effect of the X1 variable on X3 = 92.7%. The direct effect of variable X2 on X3 = 2.7%. The indirect effect of variable X1 on Y through X3 = 98.2%. The indirect effect of variable X2 on Y through X3 = 4.9%.

Keywords: coordination; reaction speed; kinesthetic perception; fielding (high catch)



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul : Pengaruh Koordinasi, Kecepatan Reaksi dan Persepsi Kinestetik Terhadap Keterampilan Fielding (High Catch) Pada Atlet Cricket Provinsi Jawa Barat. Tesis ini ditulis dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan untuk gelar Magister Pendidikan dalam bidang Pendidikan Jasmani Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta (UNJ).

Secara khusus pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan tesis, Kedua Orangtua atas Ridho dan doa mereka kepada penulis, Dr. Johansyah Lubis, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing I dan Dr. Iwan Hermawan, M.Pd sebagai Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama penyusunan tesis ini dari awal hingga tesis ini dapat diselesaikan.

Meskipun demikian, penulis sangat menyadari bahwa banyak sekali kekurangan dalam penyusunan tesis ini. Untuk itu, penulis berharap adanya kritik dan saran guna membangun tesis ini supaya lebih baik. Akhir kata penulis berharap dapat memberikan wawasan dan pengetahuan bagi para pembaca.

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Abstrak.....	ii
Abstract.....	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	7
C. Pembatasan Masalah.....	7
D. Perumusan Masalah	8
E. Kegunaan Hasil Penelitian.....	8
F. State of The Art.....	9
BAB II TINJAUAN TEORITIS	11
BAB III METODE PENELITIAN	39
A. Tujuan Penelitian	39
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	40
C. Populasi dan Sampel.....	40
1. Populasi	40
2. Sampel.....	40
D. Desain Penelitian	41
E. Intrumen Penelitian.....	42
a. Tes Koordinasi Mata Tangan Kaki	42
b. Tes kecepatan reaksi (<i>Ruler drop test</i>).....	43
c. Tes Persepsi Kinestetik	45
d. Keterampilan <i>Fielding (High catch)</i>	46
F. Teknik Analisis Data.....	47
G. Hipotesis Statistik	48
BAB IV HASIL PENELITIAN	51
A. Deskripsi Data.....	51
B. Pengujian Analisis Data.....	55
C. Pengujian Struktural.....	61
D. Pengujian Hipotesis	64
E. Pembahasan Hasil Penelitian	67
F. Keterbatasan Penelitian.....	71
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	73
A. Kesimpulan	73
B. Implikasi	74
C. Saran	75

LAMPIRAN.....	81
RIWAYAT HIDUP	113





DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cara Menangkap high catch dalam Cricket	13
Gambar 3.1 Konstelasi X_1 X_2 X_3 dan Y	41
Gambar 3.2 Target Koordinasi Mata Tangan dan Kaki.....	42
Gambar 3.3 Tes menangkap penggaris.....	44
Gambar 3.4 Persepsi Kinestetik Tes	45
Gambar 3.5 Fielding (High Catch)	46
Gambar 4.1 Histogram data Fielding (High Catch) (Y)	52
Gambar 4.2 Histogram data koordinasi mata-tangan-kaki (X_1)	53
Gambar 4.3 Histogram data Variabel Kecepatan Reaksi (X_2).....	54
Gambar 4.4 Histogram data Variabel Persepsi Kinestetik (X_3).....	55
Gambar 4.5 Pengujian Model Struktural 1	61
Gambar 4.6 Pengujian Struktural 2.....	63
Gambar 4.7 Pengujian Model Antar Struktural	64



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Deskripsi data variabel hasil fielding (high catch), koordinasi mata-tangan-kaki, kecepatan reaksi, dan persepsi kinestetik.....	51
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Variabel <i>Fielding (High Catch)</i> (Y).....	51
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Variabel Koordinasi Mata-Tangan-Kaki (X_1).....	52
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Variabel Persepsi Kinestetik (X_3)	55
Table 4.6 Hasil Uji Normalitas X_1 terhadap Y	56
Table 4.7 Hasil Uji Normalitas X_2 terhadap Y	56
Table 4.8 Hasil Uji Normalitas X_3 terhadap Y	57
Table 4.9 Hasil Uji Normalitas X_1 terhadap X_3	57
Table 4.10 Hasil Uji Normalitas X_2 terhadap X_3	58
Table 4.11 Hasil Uji Normalitas X_1 terhadap X_2	58
Table 4.12 Hasil Uji Homogenitas X_1	59
Table 4.13 Hasil Uji Homogenitas X_2	60
Table 4.14 Hasil Uji Homogenitas X_3	60
Table 4.15 Hasil Uji Homogenitas Y.....	60
Tabel 4.16 Koefisien Jalur Model Struktural 1.....	61
Tabel 4.17. Koefisien Jalur Model Struktural 2.....	62
Tabel 4.18. Pengujian signifikansi struktur 2	62