

**PENGARUH INDEKS MASSA TUBUH, KOORDINASI MATA
TANGAN, DAYA TAHAN DAN TINGKAT KEPERCAYAAN DIRI
TERHADAP KINERJA WASIT BOLA VOLI JAWA BARAT**



**SUBARNA
7217157744**

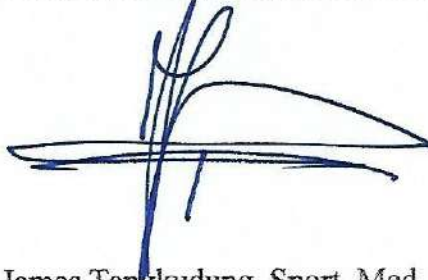
Disertasi yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
untuk Mendapatkan Gelar Doktor

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2022**

**PERSETUJUAN PANITIA UJIAN
DIPERSYARATKAN UNTUK UJIAN TERBUKA DISERTASI/PROMOSI DOKTOR**

Promotor



Prof. Dr. dr. James Tangkudung, Sport, Med, M.Pd
Tanggal.....20-9-2022.....

Co-Promotor



Prof. Dr. Moch. Asmawi, M.Pd
Tanggal.....30-5-2022.....

Nama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Dr. Dedi Purwana, ES.,M.Bus
Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta
(Ketua)¹



12/08/2022

Prof. Dr. Firmansyah Dlis, M.Pd
Koordinator S3 Program Studi Pendidikan Jasmani
(Sekretaris)²

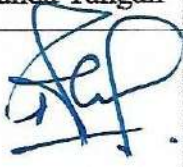





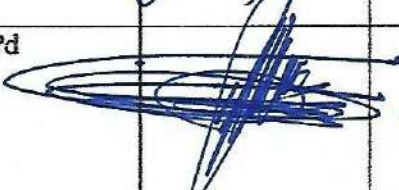


1-8-2022

Nama : Subarna
No. Registrasi : 7217157744
Angkatan : 2015/2016

BUKTI PENGESAHAN PERBAIKAN UJIAN TERTUTUP

Nama : Subarna
No. Regristasi : 7217157744
Program Studi : Pendidikan Jasmani

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Prof. Dr. Dedi Purwana, ES.,M.Bus Direktur/Ketua		12/06/2022
2	Prof. DR. Firmansyah Dlis, M.Pd (Koord. Prodi Penjas S3/Sekretaris)		16-6-2022
3	Prof. Dr. dr. James Tangkudung, Sport, Med, M.Pd (Promotor)		20-9-2022
4	Prof. Dr. Moch Asmawi, M.Pd (Co-Promotor)		30-5-2022
5	Prof. Dr. Widiastuti, M.Pd (Penguji)		30-7-2022
6	Dr. Hidayat Humaid, M.Pd (Penguji)		31-5-2022
7	Dr. Herman Chaniago, M.Pd (Penguji Luar)		01-08-2022

PENGARUH INDEKS MASSA TUBUH, KOORDINASI MATA TANGAN, DAYA TAHAN DAN TINGKAT KEPERCAYAAN DIRI TERHADAP KINERJA WASIT BOLA VOLI JAWA BARAT

Subarna^{1*}, James Tangkudung², Moch Asmawi³

¹²³Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

Subarna_7217157744@mhs.unj.ac.id¹,

jamesTangkudung.unj@unj.ac.id²,mochasmawi.unj@unj.ac.id³

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh indeks massa tubuh, koordinasi mata-tangan, daya tahan dan tingkat kepercayaan diri terhadap kinerja wasit bola voli di Jawa Barat, Indonesia. Penelitian ini menerapkan deskriptif untuk menggambarkan karakteristik populasi tertentu dalam hal ini wasit yang sedang dipelajari. Penelitian ini berlangsung di beberapa kejuaraan bola voli di Jawa Barat pada bulan Oktober 2017. Populasi yang terlibat dalam penelitian ini adalah 335 wasit yang telah memiliki sertifikat baik daerah maupun nasional. Penentuan sampel penelitian ini menggunakan rumus Slovin dengan *error level* 10 %, sehingga diperoleh sampel sebanyak 77 orang. Untuk mencapai tujuan penelitian, menerapkan metode survei dengan teknik pengukuran dan tes melalui analisis jalur.

Hasil dalam penelitian adalah : 1) Indeks Massa Tubuh berpengaruh terhadap Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat sebesar 9,95 persen, 2) Koordinasi Mata-Tangan berpengaruh terhadap Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat sebesar 13,28 persen, 3) Daya Tahan berpengaruh terhadap Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat sebesar 11,93 persen, 4) Tingkat Kepercayaan Diri berpengaruh terhadap Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat sebesar 46,64 persen. 5) Indeks Massa Tubuh berpengaruh terhadap Tingkat Kepercayaan Diri sebesar 10,98 persen, 6) Koordinasi Mata-Tangan berpengaruh terhadap Tingkat Kepercayaan Diri sebesar 43,4 persen, 7) Daya Tahan berpengaruh terhadap Tingkat Kepercayaan Diri sebesar 17,44 Persen.

Indeks massa tubuh, koordinasi mata-tangan, daya tahan kardiorespirasi dan tingkat kepercayaan diri wasit secara simultan memiliki pengaruh terhadap kinerja wasit dalam memimpin pertandingan bola voli di lapangan sebesar 81,3 persen. Adapun sisanya sebesar 18,7 persen dipengaruhi faktor lain yang tidak dikaji dalam penelitian ini. Sedangkan pengaruh Indeks massa tubuh, koordinasi mata-tangan, dan daya tahan kardiorespirasi terhadap tingkat kepercayaan diri wasit dalam memimpin pertandingan bola voli di lapangan secara simultan adalah sebesar 71,8 persen. Adapun sisanya sebesar 28,2 persen dipengaruhi faktor lain yang tidak dikaji dalam penelitian ini.

Kata Kunci : indeks massa tubuh, koordinasi mata-tangan, daya tahan, tingkat kepercayaan diri, kinerja wasit bola voli Jawa Barat

THE EFFECT OF BODY MASS INDEKS, EYE-HAND CORDINATION,
ENDURANCE AND THE LEVEL OF CONFIDENCE IN THE PERFORMANCE OF
WEST JAVA VOLLEYBALL REFEREES

Subarna^{1*}, James Tangkudung², Moch Asmawi^{3 123}Pascasarjana
Universitas Negeri Jakarta

Subarna 7217157744@mhs.unj.ac.id¹,

jamesTangkudung.unj@unj.ac.id², mochasmasmawi.unj@unj.ac.id³

ABSTRACT

This study was aimed to examine the effect of body mass indeks, eyehand coordination, endurance and the level of confidence to performance of volleyball referees in West Java, Indonesia. It applied descriptive research to describe the characteristics of a particular population in this case referees being studied. This study take place in few sports tournaments volleyball clubs in West Java on October 2017. The population involved in this study were 335 referees that have good area certificates or national. This sample research using the pattern of slovin with error level 10%, so teh sample have 77 peoples. To achieve the objective of this study, a survey method with measurement techniques and test were applied through path analysis

The results of the research concluded : 1) Body Mass Index aspect West Java Volleyball Referee Performance at 9,95 percent, 2) Eye-Hand Coordination aspect West Java Volleyball Referee Performance at 13,28 percent, 3) Endurance aspect West Java Volleyball Referee Performance at 11.93 percent, 4) Self Confidence aspect West Java Volleyball Referee Performance at 46.64 percent, 5) Body Mass Index aspect self confidence as 10.98 percent, 6) Eye-Hand Coordination aspect self-Confidence at 43.4 percent, 7) Endurance aspect selfconfidence at 17.4 percent Body mass index, hand-eye coordination, respiratory endurance and self-confidence simultaneously have an influence on the performance of the referee in leading volleyball matches on the field by 81.3 percent. The remaining 18.7 percent is influenced by other factors not examined in this study. Whereas the effect of body mass index, eye-hand coordination, and cardiorespiratory endurance on the confidence level of the referee in leading volleyball matches on the field simultaneously is 71.8 percent. The remaining 28.2 percent is influenced by other factors not examined in this study.

Keywords: body mass indeks, eye-hand coordination, endurance, level of confidence, referee performance volley ball West Java

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Subarna
NIM : 7217157744
Tempat/Tanggal Lahir : Sumedang, 11 Januari 1972
Program : Doktor

Dengan ini menyatakan bahwa disertasi dengan judul “Pengaruh Indeks Massa Tubuh, Koordinasi Mata Tangan, Daya Tahan dan Tingkat Kepercayaan Diri Terhadap Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat” merupakan karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiat dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, Maret 2022
Yang menyatakan



Subarna
NIM 7217157744



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 : Subarna
NIM : 7217157744
Fakultas/Prodi : Pascasarjana / Pendidikan Jasmani
Alamat email : subarnaradar@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 Indeks Massa Tubuh, Koordinasi Mata Tangan, Daya Tahan Dan Tingkat Kepercayaan Diri Terhadap Kinerja Wasit Bola Voli 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, 30 Agustus 2022

Penulis

(Subarna)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Illahi Robbi, karena hanya atas ridho dan magfiroh-Nya, penulis mampu menyelesaikan karya ilmiah berupa disertasi ini.

Karya tulis ilmiah ini merupakan disertasi yang dikemas dengan judul *Pengaruh Indeks Massa Tubuh, Koordinasi Mata Tangan, Daya Tahan dan Tingkat Kepercayaan Diri Terhadap Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat*. Disertasi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi untuk mencapai gelar Doktor pada Program Studi Pendidikan Olahraga Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Terwujudnya disertasi ini tidak terlepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Disertasi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa tulisan ini masih jauh untuk dikatakan sempurna, baik keilmuan ataupun kemasannya. Oleh sebab itu, demi kesempurnaan tulisan ini, penulis sangat mengharapkan segala tegur sapa yang inovatif dan konstruktif guna perbaikan dan penyempurnaan penulisan karya ilmiah mendatang.

Akhirul kalam, besar harapan penulis, disertasi ini bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri, umumnya bagi semua pembaca, dan kalangan pelaksana pendidikan.

Jakarta, Maret 2022

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

Subarna

ACKNOWLEDGEMENTS

In connection with the completion of this dissertation, the author allow to expressing gratitude to:

- 1. Prof. Dr. Dedi, M.P Purwana, E.S., M.Bus as the director Post Graduate Program Universitas Negeri Jakarta*
- 2. Prof. Dr. Firmansyah Dlis, M.Pd the coordinator Sports Education Program. Post Graduate Program, Universitas Negeri Jakarta*
- 3. Prof. Dr. dr. James Tangkudung, SportMed, M.Pd as the promotor*
- 4. Prof. Dr. Moch Asmawi, M.Pd as the co promotor*
- 5. Specifically to my beloved wife : Yulianti who always gives encouragement and enthusiasm and give some time together diminished and my sons and daughters: Senandung Azkiya Nurfadhilah and Ananda Ghani Hasya were pious and shalehah which has provided joy, entertainment and enthusiasm at the time the writer is saturated*
- 6. The lecturers of Postgraduate Sports Education Study Programs Universitas Negeri Jakarta*
- 7. The Companions in the Strata Three (S-3) Class of 2015. Postgraduate Sports Education Study Programs Universitas Negeri Jakarta*
- 8. All parties that cannot be mentioned one by one have helped both directly and indirectly in the process of completing this dissertation.*

Hopefully all the goodness of Mr / Mrs / Brother / i who has been given to the writer became a charity by Allah Subhaanahu wa Ta'ala. Aamiin.

Mencerdaskan d Jakarta, Maret 2022

Memartabatkan Bangsa Writer,
Subarna

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING DAN DIKETAHUI OLEH KOORDINATOR PROGRAM STUDI.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ACKNOWLEDGEMENT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pembatasan Penelitian	13
1.3 Rumusan Masalah	13
1.4 Tujuan Penelitian	13
1.5 State Of The Art	14
1.6 Road Map Penelitian	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Teori	17
1. Kinerja Wasit Bola Voli	17
2. Indeks Massa Tubuh	23
3. Koordinasi Mata Tangan	32
4. Daya Tahan	36
5. Tingkat Kepercayaan Diri	42
2.2 Penelitian Yang Relevan	47
2.3 Kerangka Berpikir	51
2.4Hipotesis Penelitian	57

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	59
3.2 Waktu Dan Tempat Penelitian	61
3.3 Desain Penelitian	61
3.4 Sampel	62
3.5 Teknik Pengumpulan Sampel	63
3.6 Penyusunan Instrumen Penelitian	65
3.7 Teknik Analisis Data	97

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	102
4.2 Pembahasan	145
4.3 Keterbatasan Penelitian	155

BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan	164
5.2 Rekomendasi	165

DAFTAR PUSTAKA	167
-----------------------------	------------

LAMPIRAN	191
-----------------------	------------



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Road Map Penelitian	16
Gambar 2.2 Klasifikasi BMI	32
Gambar 3.1 Pola Keterkaitan antar Variabel Penelitian	61
Gambar 3.2 Sasaran Tes Lempar Koordinasi Mata Tangan	83
Gambar 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	103
Gambar 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	105
Gambar 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Kerja Sebagai Wasit	106
Gambar 4.4 Histogram Distribusi Data Variabel Kinerja Wasit Bola Voli	111
Gambar 4.5 Persentase Jumlah Responden Berdasarkan Indeks Massa Tubuh	114
Gambar 4.6 Histogram Distribusi Data Variabel Indeks Massa Tubuh.....	115
Gambar 4.7 Perbandingan Skor Hasil Tes Melempar Target Pada Jarak 3,1 meter, 4,1 meter dan 5,1 meter Wasit Bola Voli Se-Jawa Barat	118
Gambar 4.8 Histogram Distribusi Data variable Koordinasi Mata Tangan	119
Gambar 4.9 Gambaran Persentase Jumlah Responden Berdasarkan Daya Tahan kardiorespirasi (Endurance).....	122
Gambar 4.10 Histogram Distribusi data Variabel Daya Tahan Kardiorespirasi	123
Gambar 4.11 Histogram Distribusi Data Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli	124
Gambar 4.12 Kategorisasi Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat	126
Gambar 4.13 Perbandingan Persentase Ketercapaian Kepercayaan Diri Wasit Berdasarkan Masing-masing Indikator	128
Gambar 4.14 Diagram Analisis Jalur	141

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelusuran Studi Literatur	15
Tabel 2.1 Rumus Untuk Menaksir Nilai AMB dari Berat Badan	26
Tabel 2.2 Katagori Indeks Massa Tubuh	28
Tabel 2.3 Angka Kecukupan Energi untuk Tiga Tingkatan Aktivitas Fisik untuk Laki-laki dan Perempuan.....	29
Tabel 2.4 Klasifikasi BMI	30
Tabel 2.5 Mengevaluasi BMI pada Orang Dewasa	31
Tabel 3.1 Rekapitulasi Sampel Penelitian Wasit Bola Voli di Jawa Barat	64
Tabel 3.2 Operasional Variabel Kinerja Wasit Bola Voli	69
Tabel 3.3 Kisi-kisi instrumen Variabel Kinerja Wasit	70
Tabel 3.4 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Servis, Player Position	75
Tabel 3.5 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Ball contact control	75
Tabel 3.6 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Play et teh net.....	76
Tabel 3.7 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Appearance & Personality	77
Tabel 3.8 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Games Management	77
Tabel 3.9 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kinerja Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Organization	78
Tabel 3.10 Pedoman Klasifikasi Uji Reliabilitas	79
Tabel 3.11 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Kinerja Wasit Bola Voli di Jawa Barat	80
Tabel 3.12 Test 12 Menit	84
Tabel 3.13 Operasionalisasi Tingkat Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli	88

Tabel 3.14 Kisi-kisi Instrumen Variabel Kepercayaan Diri	89
Tabel 3.15 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Percaya pada Kemampuan Diri Sendiri	91
Tabel 3.16 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Bertindak Mandiri dalam Pengambilan Keputusan	91
Tabel 3.17 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Memiliki Konsep Diri yang Positif	92
Tabel 3.18 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Berani Mengungkapkan Pendapat	93
Tabel 3.19 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Optimis	93
Tabel 3.20 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Obyektif	94
Tabel 3.21 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Bertanggung jawab	94
Tabel 3.22 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Rasional	95
Tabel 3.23 Uji Validitas Instrumen Penelitian Variabel Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Indikator Konsentrasi	95
Tabel 3.24 Hasil Uji Reliabilitas Variabel Kepercayaan Diri Wasit BolaVoli di Jawa Barat	98
Tabel 3.25 Karakteristik Analisis Jalur	100
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	103
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	104
Tabel 4.3 Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Kerja Sebagai Wasit	105
Tabel 4.4 Hasil Referee Evalusion.....	107
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Hasil Angket Kinerja Wasit Bola Voli Indoor	110
Tabel 4.6 Daftar Distribusi Frekuensi	110
Tabel 4.7 Hasil Observasi Indeks Massa Tubuh Wasit.....	112
Tabel 4.8 Rekapitulasi Indeks Massa Tubuh Wasit Bola Voli	113
Tabel 4.9 Daftar Distribusi Frekuensi Variabel X1	114
Tabel 4.10 Hasil Tes Lempar Target	116

Tabel 4.11 Daftar Distribusi Frekuensi	118
Tabel 4.12 Hasil Observasi Daya Tahan Melalui Tes 12 Menit	120
Tabel 4.13 Rekapitulasi Daya Tahan Wasit Bola Voli	121
Tabel 4.14 Daftar Distribusi Frekuensi Variabel X3	122
Tabel 4.15 Statistik Deskriptif Hasil Angket Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli .	123
Tabel 4.16 Daftar Distribusi Frekuensi	124
Tabel 4.17 Kategorisasi Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Se Jawa Barat	125
Tabel 4.18 Persentase Ketercapaian Skor Kepercayaan Diri Wasit Bola Voli Jawa Barat Berdasarkan Masing-masing Indikator	127
Tabel 4.19 Hasil Uji Normalitas	129
Tabel 4.20 Korelasi Antar Variabel Penelitian	130
Tabel 4.21 Matriks Korelasi Antar Variabel Analisis Substruktur 1	132
Tabel 4.22 Hasil Analisis Jalur Substruktur 1	133
Tabel 4.23 Pengaruh Langsung dan Tidak Langsung Analisis Sub Struktur 1	134
Tabel 4.24 R ² Substruktur 1 Model Summary	136
Tabel 4.25 Matriks Korelasi Antar Variabel	137
Tabel 4.26 Hasil Analisis Jalur Substruktur 2	137
Tabel 4.27 Pengaruh Langsung dan Tidak Langsung Analisis Sub Struktur 2	138
Tabel 4.28 R ² Substruktur 2 Model Summary	141
Tabel 4.29 Rangkuman Hasil Dekomposisi Analisis Jalur	144
Tabel 4.30 Keterkaitan Rumusan Masalah dan Hasil Hipotesis	155

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Kinerja dan Kepercayaan Diri	191
Lampiran 2 Hasil Uji Coba Validitas dan Realibilitas Instrumen Kinerja Dan Kepercayaan Diri	183
Lampiran 3 Pengembangan Instrumen Berbasis Aplikasi Android	185
Lampiran 4 Data Hasil Penelitian	197
Lampiran 5 Surat Keterangan Hasil Pindai Kemiripan Naskah	219
Lampiran 7 Surat Persetujuan Promotor Hasil Telaah Disertasi	220
Lampiran 8 Surat Ijin Uji Coba Instrumen	221
Lampiran 9 Surat Keterangan Uji Coba Instrumen dari PBVSI Pengcab Sumedang	222
Lampiran 10 Surat Ijin Penelitian	223
Lampiran 11 Surat Keterangan Penelitian dari PBVSI Pengprov Jawa Barat	224
Lampiran 12 Surat Pernyataan Validitasi Instrumen	225
Lampiran 13 Daftar Publikasi.....	231
Lampiran 14 Jenis Ciptaan	235
Lampiran 15 Medical Control	237
Lampiran 16 Peraturan Resmi Bola Voli	239
Lampiran 16 Daftar Riwayat Hidup	315

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*