

**PENGARUH KARDIORESPIRASI, SELF EFFICACY, REAKSI SOSIAL
INDIVIDU DAN KECERDASAN EMOSI TERHADAP PRESTASI
AKADEMIK MATA KULIAH GERAK MAHASISWA PJKR
UNIVERSITAS MUSAMUS**



Intelligentia - Dignitas

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2025**

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

Promotor

Prof. Dr. dr. Junaidi, Sp.K.O., Subs. ALK (K)
Tanggal :

Co. Promotor

Dr. Hidayat Humaid, M.Pd
Tanggal :

Nama

Tanda Tangan

Tanggal

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

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

Nama : Pulung Riyanto

No. Registrasi : 9904923031

Angkatan : 2023

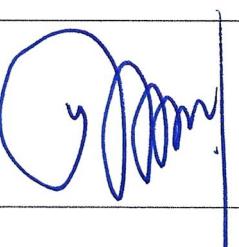
Program Studi : S3 Pendidikan Jasmani

Tanggal Lulus :

¹ Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

² Koordinator Program Studi S3 Pendidikan Jasmani Universitas Negeri Jakarta

PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN UJIAN TERTUTUP

No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	Prof. Dr. Dedi Purwana, E.S.M.Bus. (Ketua)		
2	Prof. Dr. Samsudin, M.Pd. (Sekretaris/Koordinator Program Studi)		
3	Prof. Dr. dr. Junaidi, Sp.K.O., Subs. ALK (K) (Promotor)		
4	Dr. Hidayat Humaid, M.Pd (Co. Promotor)		
5	Prof. Dr. Johansyah Lubis, M.Pd (Penguji I)		
6	Prof. Dr. Moch. Asmawi, M.Pd. (Penguji II)		
7	Prof. Dr. Heri Yusuf Muslihin, M.Pd. (Penguji Luar)		
Nama : Pulung Riyanto No. Registrasi : 9904923031 Program Studi : S3 Pendidikan Jasmani Angkatan : 2023			

PENGARUH KARDIORESPIRASI, SELF EFFICACY, REAKSI SOSIAL INDIVIDU DAN KECERDASAN EMOSI TERHADAP PRESTASI AKADEMIK MATA KULIAH GERAK MAHASISWA PJKR UNIVERSITAS MUSAMUS

PULUNG RIYANTO

Pulung.riyanto@mhs.unj.ac.id

Pascasarjana, Universitas Negeri Jakarta

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi pengaruh kardiorespirasi, *self-efficacy*, reaksi sosial individu, dan kecerdasan emosi terhadap prestasi akademik mahasiswa Program Studi Pendidikan Jasmani, Kesehatan, dan Rekreasi (PJKR) Universitas Musamus dalam mata kuliah gerak. Metode penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan metode survei dan analisis jalur (path analysis) untuk mengkaji hubungan kausal antara variabel-variabel tersebut. Populasi penelitian mencakup seluruh mahasiswa PJKR yang terdaftar, dan pengambilan sampel dilakukan menggunakan teknik *Proportionate Stratified Random Sampling*, yang memastikan sampel representatif sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Instrumen penelitian berupa kuesioner yang telah melalui uji keabsahan dan kehandalan. Uji keabsahan dilakukan dengan analisis konten oleh pakar terkait, untuk memastikan kuesioner mencerminkan konsep yang diukur, sedangkan uji kehandalan dilakukan dengan uji reliabilitas internal untuk menilai konsistensi instrumen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh signifikan dari kardiorespirasi, *self-efficacy*, reaksi sosial individu, dan kecerdasan emosi terhadap prestasi akademik mata kuliah gerak mahasiswa PJKR. Kardiorespirasi terbukti memiliki pengaruh langsung terhadap kecerdasan emosi, yang kemudian berdampak pada peningkatan prestasi akademik. *Self-efficacy* dan reaksi sosial individu juga menunjukkan pengaruh langsung terhadap kecerdasan emosi, yang pada gilirannya mempengaruhi prestasi akademik secara signifikan. Penelitian ini juga menemukan pengaruh tidak langsung yang signifikan dari kardiorespirasi, *self-efficacy*, dan reaksi sosial individu terhadap prestasi akademik melalui kecerdasan emosi. Dengan kata lain, kecerdasan emosi berperan sebagai mediator penting dalam hubungan antara variabel-variabel tersebut dan prestasi akademik. Temuan ini menggarisbawahi pentingnya kecerdasan emosi dalam meningkatkan prestasi akademik mahasiswa, serta memberikan wawasan yang berharga bagi upaya peningkatan prestasi akademik melalui penguatan faktor-faktor psikologis dan fisiologis. Penelitian ini memberikan kontribusi yang signifikan dalam memahami faktor-faktor yang mempengaruhi prestasi akademik mahasiswa PJKR, serta menawarkan implikasi praktis untuk pengembangan program pembelajaran yang lebih holistik dan integratif, yang mencakup aspek fisik, psikologis, dan sosial mahasiswa.

Kata Kunci : Kardiorespirasi; *Self-efficacy*; Reaksi Sosial Individu; Kecerdasan Emosi; Prestasi Akademik

**THE EFFECT OF CARDIORESPIRATION, SELF EFFICACY,
INDIVIDUAL SOCIAL REACTION AND EMOTIONAL INTELLIGENCE
ON ACADEMIC ACHIEVEMENT OF MOVEMENT COURSES OF PJKR
STUDENTS OF UNIVERSITAS MUSAMUS**

PULUNG RIYANTO
Pulung.riyanto@mhs.unj.ac.id
Postgraduate Program, State University of Jakarta

ABSTRACT

This study aims to evaluate the influence of cardiorespiration, *self-efficacy*, individual social reactions, and emotional intelligence on the academic achievement of students at the Musamus University Physical Education, Health and Recreation Study Program (PJKR) in movement courses. The research method used is a quantitative approach with survey methods and path analysis to examine the causal relationship between these variables. The research population includes all registered PJKR students, and sampling was carried out using a Proportionate Stratified Random Sampling, which ensures that the sample is representative according to predetermined criteria. The research instrument is a questionnaire that has gone through validity and reliability tests. The validity test is carried out by content analysis by relevant experts, to ensure the questionnaire reflects the concept being measured, while the reliability test is carried out by internal reliability testing to assess the consistency of the instrument. The results of the research show that there is a significant influence of cardiorespiration, *self-efficacy*, individual social reactions, and emotional intelligence on the academic achievement of PJKR students' movement courses. Cardiorespiration has been proven to have a direct influence on emotional intelligence, which then has an impact on increasing academic achievement. Individual *self-efficacy* and social reactions also show a direct influence on emotional intelligence, which in turn influences academic achievement significantly. This research also found a significant indirect effect of cardiorespiratory, *self-efficacy*, and individual social reactions on academic achievement through emotional intelligence. In other words, emotional intelligence acts as an important mediator in the relationship between these variables and academic achievement. These findings underscore the importance of emotional intelligence in improving student academic achievement, as well as providing valuable insight into efforts to improve academic achievement through strengthening psychological and physiological factors. This research makes a significant contribution to understanding the factors that influence the academic achievement of PJKR students, as well as offering practical implications for the development of more holistic and integrative learning programs, which include students' physical, psychological and social aspects.

Keywords: Cardiorespiration; *Self-efficacy*; Individual Social Reactions; Emotional Intelligence; Academic achievement

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Pulung Riyanto
NIM : 9904923031
Tempat/Tanggal Lahir : Cilacap, 28 Desember 1987
Program : Doktor
Program Studi : Pendidikan Jasmani

Dengan ini menyatakan bahwa disertasi dengan judul "**Pengaruh Kardiorespirasi, Self Efficacy, Reaksi Sosial Individu Dan Kecerdasan Emosi Terhadap Prestasi Akademik Mata Kuliah Gerak Mahasiswa PJKR Universitas Musamus**" merupakan karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiat dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Demikianlah 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, 31 Desember 2024

Yang menyatakan,



Pulung Riyanto

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Pulung Riyanto
NIM : 9904923031
Jenjang : S3 (Doktor)
Program Studi : Pendidikan Jasmani
Angkatan : 2023/2024
Semester : 121 (Ganjil) Tahun Akademik 2024/2025

Dengan ini menyatakan bahwa persetujuan ujian terbuka dan perbaikan ujian tertutup 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, 30 Desember 2024
Yang membuat pernyataan,



Pulung Riyanto



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
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 : Pulung Riyanto
NIM : 9904923031
Fakultas/Prodi : Pascasarjana/ Pendidikan Jasmani
Alamat email : pulung.riyanto@mhs.unj.ac.id

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 Kardiorespirasi, *Self Efficacy*, Reaksi Sosial Individu Dan Kecerdasan Emosi Terhadap Prestasi Akademik Mata Kuliah Gerak Mahasiswa PJKR Universitas Musamus

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, 31 Januari 2025
Penulis


Pulung Riyanto

PERSEMBAHAN

Disertasi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua Orang tua saya, Bapak Rusnadi dan Ibu Dastip yang sudah meridoi keputusan saya untuk bisa melanjutkan studi Doktroal ini
2. Istri Saya Siska Dewi Utari
3. Anak saya tersayang Bilfaqih Rey Alteza Riyanto dan Nuhaa Alsheriraz Kaivan Riyanto
4. Adik Saya Deni Irawati
5. Teman teman satu angkatan Pendidikan Jasmani angkatan 2016 dan RPL Angkatan 2023 yang selalu berjuang bersama dalam menyelesaikan studi Doktoral pendidikan ini. Serta teman teman dekat yang selalu mensupport saya.
6. Promotor dan Co-Promotor Disertasi saya Prof. Dr. dr. Junaidi, Sp.KO., Subs., ALK (L) dan Dr. Hidayat HUmaid, M. Pd yang selalu membimbing, memberikan arahan kepada saya untuk segera menyelesaikan Disertasi, Semoga Allah membalas semua kebaikan Prof.

Intelligentia - Dignitas

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kasih sayang yang tidak terhingga kepada keluarga terutama pada diri saya sebagai penulis Disertasi yang berjudul "**Pengaruh Kardiorespirasi, Self Efficacy, Reaksi Sosial Individu Dan Kecerdasan Emosi Terhadap Prestasi Akademik Mata Kuliah Gerak Mahasiswa PJKR Universitas Musamus**" dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Disertasi ini dapat terselesaikan karena banyak mendapat dukungan dan masukan dari berbagai pihak, terutama pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. Komarudin, M.Si selaku Rektor Universitas Negeri Jakarta, Prof. Dr. Dedi Purwana, E.S., M.Bus selaku Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta, Prof. Dr. Samsudin, M.Pd selaku Koordinator S3 Pendidikan Olahraga Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta. Prof. Dr. dr Zunaidi Sp.KO Subs.,ALK (L) Selaku Prmotor. Dr. Hidayat Humaid, M.Pd selaku Co-Promotor. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Negeri Jakarta serta seluruh staf akademik, administrasi, dan karyawan Pascasarjana UNJ, Teman-teman mahasiswa angkatan 2023 yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Istriku tercinta Siska Dewi Utari, Anak pertama Nara Bilfaqih Rey Alteza Riyanto, anak kedua Nuhaa Alsherriraz Kaivan Riyanto, kedua orang tuaku Rusandi dan Dastip dan kedua mertua E Maman Sudirman (Almarhum) dan Rita Imas Chandrawati, serta adik Deni Irawati yang selalu memberi dukungan moril dan materil dalam proses penyelesaian studi dan Disertasi ini. Semoga Disertasi ini dapat bermanfaat bagi guru Pendidikan Jasmani, Dosen dan peneliti bidang pendidikan jasmani pada umumnya, masyarakat khususnya serta bagi semua orang yang membacanya.

Jakarta, Juli 2024

Pulung Riyanto

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH	vi
SURAT PERNYATAAN	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Pembatasan Masalah	8
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Signifikansi Penelitian.....	10
F. <i>State of The Art</i>	10
G. Novelty Penelitian	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA	14
A. Kajian Teori.....	14
1. Prestasi Akademik.....	14
2. <i>Self-efficacy</i>	28
3. Reaksi Sosial Individu.....	46
4. Kecerdasan Emosi	64
5. Kardiorespirasi	95
6. Kajian Budaya dalam Olahraga.....	103
7. Mata Kuliah Gerak	118

B.	Hasil Penelitian Yang Relevan	122
C.	Kerangka Teoritik	124
D.	Hipotesis Penelitian	135
BAB III METODLOGI PENELITIAN	137	
A.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	137
B.	Metode Penelitian	137
C.	Populasi dan Sampel.....	138
D.	Teknik Pengumpulan Data.....	140
1.	Kardiorespirasi.....	141
2.	<i>Self-efficacy</i>	143
3.	Reaksi Sosial Individu	146
4.	Kecerdasan Emosi.....	151
5.	Prestasi Akademik Mata Kuliah Gerak	153
E.	Teknik Analisis Data	154
F.	Hipotesis Statistik	155
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	158	
A.	Pengujian Persyaratan Analisis.....	158
1.	Persamaan Regresi.....	158
2.	Uji Normalitas.....	160
3.	Uji Validitas dan Reliabilitas	161
4.	Uji signifikansi dan liniertias Regresi.....	165
5.	Uji Asumsi Klasik.....	170
6.	Pengujian Model	173
7.	Matrik Keterkaitan Antar Variabel	179
B.	Pembahasan	181
1.	Pengaruh Kardiorespirasi terhadap Prestasi Akademik Mata Kuliah Gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus	181
2.	Pengaruh <i>Self-efficacy</i> terhadap Prestasi Akademik Mata Kuliah Gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus	185
3.	Pengaruh Reaksi Sosial Individu terhadap Prestasi Akademik Mata Kuliah Gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus .	190

4. Pengaruh Kecerdasan Emosi terhadap Prestasi Akademik Mata Kuliah Gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus .	194
5. Pengaruh kardiorespirasi terhadap kecerdasan emosi mata kuliah gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus	200
6. Pengaruh <i>Self-efficacy</i> terhadap terhadap kecerdasan emosi mata kuliah gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus....	206
7. Pengaruh Reaksi Sosial Individu terhadap kecerdasan emosi mata kuliah gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus....	212
8. Pengaruh tidak langsung kardiorespirasi terhadap prestasi akademik melalui Kecerdasan emosi Mata Kuliah Gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus	218
9. Pengaruh tidak langsung <i>Self-efficacy</i> terhadap prestasi akademik melalui Kecerdasan emosi Mata Kuliah Gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus	224
10. Pengaruh tidak langsung reaksi sosial Individu terhadap prestasi akademik melalui Kecerdasan emosi Mata Kuliah Gerak mahasiswa PJKR Universitas Musamus	228
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	233
A. Simpulan.....	233
B. Rekomendasi	234
DAFTAR PUSTAKA	235
RIWAYAT HIDUP.....	322

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Sebaran IPK Mahasiswa PJKR FKIP Universitas Musamus	1
Tabel 3. 1	Teknik Penyebaran Sampel	140
Tabel 3. 2	Kisi Kisi <i>Self-efficacy</i>	143
Tabel 3. 3	Kisi Kisi Reaksi Sosial	147
Tabel 4. 1	Persamaan Regresi Y atas X1	158
Tabel 4. 2	Persamaan Regresi Y atas X2	158
Tabel 4. 3	Persamaan Regresi Y atas X3	159
Tabel 4. 4	Persamaan Regresi Y atas X4.....	159
Tabel 4. 5	Hasil Uji Normalitas Galat Taksiran Kolomogrov Smirnov	160
Tabel 4. 6	Uji Reliabilitas <i>Self Efficacy</i>	161
Tabel 4. 7	Uji Validitas Self Efficacy.....	161
Tabel 4. 8	Uji Reliabilitas Reaksi Sosial Individu.....	162
Tabel 4. 9	Uji Validitas Reaksi Sosial Individu	163
Tabel 4. 10	Uji Reliabilitas Kecerdasan Emosi	163
Tabel 4. 11	Uji Validitas Kecerdasan Emosi.....	164
Tabel 4. 12	Uji Keberkaitan Regresi Y dan X1.....	165
Tabel 4. 13	Uji Linieritas Regresi Y atas X1	166
Tabel 4. 14	Uji Keberkaitan Regresi Y dan X2.....	167
Tabel 4. 15	Uji Linieritas Regresi Y atas X2	167
Tabel 4. 16	Uji Keberkaitan Regresi Y dan X3.....	168
Tabel 4. 17	Uji Linieritas Regresi Y atas X3	168
Tabel 4. 18	Uji Keberkaitan Regresi Y dan X4.....	169
Tabel 4. 19	Uji Linieritas Regresi Y atas X3	169
Tabel 4. 20	Uji Normalitas Galat Taksiran.....	170
Tabel 4. 21	Uji Multikolonieritas	172
Tabel 4. 22	Hasil Uji Autokorelasi.....	172
Tabel 4. 23	Uji Heteroskedastisitas	173
Tabel 4. 24	Hasil Uji Koefisien Korelasi	174

Tabel 4. 25	Hasil Uji Signifikansi Korelasi Parsial Antara X1 Terhadap Y, Jika X4 di Kontrol.....	175
Tabel 4. 26	Hasil Uji Signifikansi Korelasi Parsial Antara X2 Terhadap Y, Jika X4 di Kontrol.....	176
Tabel 4. 27	Hasil Uji Signifikansi Korelasi Parsial Antara X2 Terhadap Y, Jika X4 di Kontrol.....	177
Tabel 4. 28	Rangkuman Pengaruh Tidak Langsung X_1 terhadap Y melalui X_4	178
Tabel 4. 29	Matrik Keterkaitan Antar Variabel	180



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Visualisasi Keterhubungan Variabel	11
Gambar 1. 2	Visualisasi Kepadatan Kata Kunci Kejadian Bersama <i>(Co- Occurrence)</i>	12
Gambar 3. 1	Konstelasi Penelitian.....	138
Gambar 3. 2	Lintasan Multistage Fitness Test (MFT)	142



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin Penelitian	257
Lampiran 2 Surat Balasan Ijin Penelitian	258
Lampiran 3 Angket Self Efficacy.....	259
Lampiran 4 Angket Reaksi Sosial Individu.....	265
Lampiran 5 Kecerdasan Emosi.....	272
Lampiran 6 Data Penelitian Self Eficacy	281
Lampiran 7 Data Hasil Penelitian Reaksi Sosial Individu	289
Lampiran 8 Data Hasil Penelitian kecerdasan Emosi.....	296
Lampiran 9 Pengujian Persamaan Regresi	304
Lampiran 10 Uji Validitas dan Reliabilitas	305
Lampiran 11 Uji Normalitas.....	311
Lampiran 12 Uji signifikansi dan liniertias Regresi.....	312
Lampiran 13 Uji Asumsi Klasik.....	314
Lampiran 14 Pengujian Model	316
Lampiran 15 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	319

Intelligentia - Dignitas