

No. : 7836140609

NC. 0106013

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Keputusan Presiden RI Nomor 1 Tahun 1963 tanggal 3 Januari 1963, dan Keputusan Presiden RI Nomor 93 Tahun 1999 tanggal 4 Agustus 1999

*Abs berkat rakhmat Allah Yang Maha Kuasa,
Universitas Negeri Jakarta
menyatakan bahwa:*

Zulherman

Lahir di Jakarta, tanggal 29 Juli 1986

*Diterima pada Program Studi Pendidikan Fisika
pada tahun 2012 dengan nomor Registrasi 7836129333*

Dengan izin penyelenggaraan Program Studi Nomor 384/E/O/2012 tanggal 9 November 2012

*telah menyelesaikan dan memenuhi segala persyaratan akademik
Program Pasca Sarjana tanggal 15 Agustus 2014 sehingga kepadanya diberikan gelar :*

MAGISTER PENDIDIKAN (M.Pd)

beserta segala hak, wewenang dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Jakarta, 2 September 2014

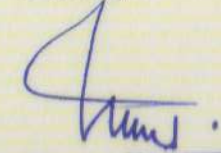
*Direktur
Program Pasca Sarjana*



*Prof. Dr. Moch. Asmawi
Nip. 19621210 199003 1 007*



Rektor,



*Prof. Dr. Djaali
Nip. 19550902 197903 1 001*

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

*Atas berkat rahmat Allah Yang Maha Kuasa,
Universitas Negeri Jakarta
menyatakan bahwa:*

Zulherman

Nomor Registrasi: 3215051660

Lahir di Jakarta, tanggal 29 Juli 1986

*telah menyelesaikan dan memenuhi segala persyaratan akademik
Program Sarjana tanggal 25 Januari 2012, sehingga kepadanya diberikan gelar :*

SARJANA PENDIDIKAN (S.Pd)

*dalam bidang : Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
beserta segala hak, wewenang dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut*

Jakarta, 24 Maret 2012



Dekan

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dra. Marheni, M.Sc.

Nip. 19500606 197412 2 001

Rektor,

Prof. Dr. Sedjo Sujanto, M.Ed.

Nip. 19510316 198703 1 001



Universitas Negeri Jakarta
Program Pascasarjana

Transkrip Akademik

N A M A : ZULHERMAN
TEMPAT/TANGGAL LAHIR : JAKARTA, 29 JULI 1986
NO REGISTRASI : 7836129333
JENIS KELAMIN : LAKI-LAKI
PROGRAM : S2 / PENDIDIKAN FISIKA
ANGKATAN : 2012/2013

NO.	SANDI MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	SEM.	NILAI HURUF	NILAI ANGKA	BOBOT
1.	30081013	Filsafat Ilmu	3	097	A-	3,7	11,1
2.	30081033	Metode Penelitian Pendidikan	3	097	A-	3,7	11,1
3.	32181013	Model-Model Pembelajaran Fisika	3	097	A	4	12
4.	32181024	Mekanika Lanjut	4	097	B	3	12
5.	30082013	Statistika Dalam Pendidikan Fisika	3	098	A-	3,7	11,1
6.	32182013	Desain Dan Implementasi Kurikulum Pendidikan Fisika	3	098	B	3	9
7.	32182023	Evaluasi Dalam Pembelajaran Fisika	3	098	A-	3,7	11,1
8.	32182033	TI Dalam Pembelajaran Fisika	3	098	B+	3,3	9,9
9.	32182043	Elektrodinamika	3	098	B	3	9
10.	30083032	Pra Tesis	2	099	A-	3,7	7,4
11.	32183013	Isu-Isu Terkini dalam Pendidikan Fisika	2	099	B	3	6
12.	32183023	Instrumen dalam Pendidikan Fisika	2	099	B	3	6
13.	32183043	Pengembangan Media Pembelajaran Fisika	2	099	A	4	8
14.	30084024	Tesis	4	100	A-	3,7	14,8

Judul Tesis : PENGEMBANG MODUL BERBASIS CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING UNTUK FISIKA SMA KELAS XI SEMESTER 2 PADA MATERI FLUIDA DINAMIS

Pembimbing : 1. Dr. Desnita, M.Si.
: 2. Dr. Erfan Handoko, M.Si.

Tanggal Lulus : 15 Agustus 2014

Indeks Prestasi Akhir : 3,57

Yudisium : SANGAT MEMUASKAN

Direktur

Prof. Dr. Moch. Asmawi
NIP. 19621210 199003 1 007



Jakarta, 2 September 2014
Ketua Program Studi
Pendidikan Fisika

Dr. I Made Astra, M.Si.
NIP. 19581212 198403 1 004



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

TRANSKRIP AKADEMIK / ACADEMIC TRANSCRIPT

Lampiran Ijazah / Enclosure of Certificate No : 3215121488

Building
Faculty

Nama / Name : Zulherman
 Nomor Registrasi / Registration Number : 3215051660
 Tempat dan Tanggal Lahir / Place and Date : Jakarta
 : 29 Juli 1986
 Fakultas / Faculty : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Jurusan / Department : Fisika
 Program Studi / Study Program : Pendidikan Fisika
 Jenjang Program / Degree Program : S1
 Mulai Terdaftar / First Registration : 2005/2006
 Tanggal Lulus / Date of Program Completed : 25 Januari 2012
 Pendidikan Sebelumnya / Previous School : SMAN 22 Jakarta Timur



Sandi/Code	Matakuliah / Course Description	SKS/Credit	Nilai/Grade	SKS	Nilai
32151174	Fisika Dasar I FUNDAMENTAL PHYSICS I	4			
31150084	Kalkulus I CALCULUS I	4	C	8	
33150144	Kimia Dasar I BASIC CHEMISTRY I	4	C	8	
34150013	Biologi Umum GENERAL BIOLOGY	3	C	6	
00052134	Pengantar Ilmu Pendidikan INTRODUCTION OF EDUCATION SCIENCE	4	A	16	
00051122	Pendidikan Pancasila PANCASILA EDUCATION	2	C	4	
00052152	Psikologi Perkembangan DEVELOPMENT PSYCHOLOGY	2	B	6	
00051152	Pendidikan Agama Islam I ISLAM EDUCATION I	2	B	6	
32151254	Fisika Dasar II BASIC PHYSICS II	4	B	12	
31150144	Kalkulus II CALCULUS II	4	C	8	
34150023	Pendidikan Lingkungan Hidup ENVIRONMENTAL EDUCATION	3	B	9	
33150034	Kimia Dasar II BASIC CHEMISTRY II	4	C	8	
00051062	Pendidikan Kewarganegaraan (Kewiraan) CIVIC EDUCATION	2	B	6	
32150123	Termodinamika THERMODYNAMICS	3	C	6	
30052012	Metodologi Pengajaran TEACHING METHODOLOGY	2	B	6	
00051132	Bahasa Inggris ENGLISH	2	C	4	
32150303	Mekanika MECHANICS	3	C	6	
32155202	Fisika Matematika IIA MATHEMATICAL PHYSICS IIA	2	C	4	
32155212	Fisika Matematika IIB MATHEMATICAL PHYSICS IIB	2	C	4	
30052023	Perencanaan Pengelolaan Dan Evaluasi Pengajaran PLANNING, MANAGEMENT AND EVALUATION OF TEACHING	3	C	6	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

TRANSKRIP AKADEMIK / ACADEMIC TRANSCRIPT

Lampiran Ijazah / Enclosure of Certificate No : 3215121488

Building
Faculty

Nama / Name : Zulherman
 Nomor Registrasi / Registration Number : 3215051660
 Tempat dan Tanggal Lahir / Place and Date : Jakarta
 : 29 Juli 1986
 Fakultas / Faculty : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Jurusan / Department : Fisika
 Program Studi / Study Program : Pendidikan Fisika
 Jenjang Program / Degree Program : S1
 Mulai Terdaftar / First Registration : 2005/2006
 Tanggal Lulus / Date of Program Completed : 25 Januari 2012
 Pendidikan Sebelumnya / Previous School : SMAN 22 Jakarta Timur



Sandi/Code	Matakuliah / Course Description	SKS/Credit	Nilai/Grade	SKS	Nilai
32151174	Fisika Dasar I FUNDAMENTAL PHYSICS I	4			
31150084	Kalkulus I CALCULUS I	4	C	8	
33150144	Kimia Dasar I BASIC CHEMISTRY I	4	C	8	
34150013	Biologi Umum GENERAL BIOLOGY	3	C	6	
00052134	Pengantar Ilmu Pendidikan INTRODUCTION OF EDUCATION SCIENCE	4	A	16	
00051122	Pendidikan Pancasila PANCASILA EDUCATION	2	C	4	
00052152	Psikologi Perkembangan DEVELOPMENT PSYCHOLOGY	2	B	6	
00051152	Pendidikan Agama Islam I ISLAM EDUCATION I	2	B	6	
32151254	Fisika Dasar II BASIC PHYSICS II	4	B	12	
31150144	Kalkulus II CALCULUS II	4	C	8	
34150023	Pendidikan Lingkungan Hidup ENVIRONMENTAL EDUCATION	3	B	9	
33150034	Kimia Dasar II BASIC CHEMISTRY II	4	C	8	
00051062	Pendidikan Kewarganegaraan (Kewiraan) CIVIC EDUCATION	2	B	6	
32150123	Termodinamika THERMODYNAMICS	3	C	6	
30052012	Metodologi Pengajaran TEACHING METHODOLOGY	2	B	6	
00051132	Bahasa Inggris ENGLISH	2	C	4	
32150303	Mekanika MECHANICS	3	C	6	
32155202	Fisika Matematika IIA MATHEMATICAL PHYSICS IIA	2	C	4	
32155212	Fisika Matematika IIB MATHEMATICAL PHYSICS IIB	2	C	4	
30052023	Perencanaan Pengelolaan Dan Evaluasi Pengajaran PLANNING, MANAGEMENT AND EVALUATION OF TEACHING	3	C	6	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

TRANSKRIP AKADEMIK / ACADEMIC TRANSCRIPT

Lampiran Ijazah / Enclosure of Certificate No : 3215121488

Nama / Name : Zulherman
Nomor Registrasi / Registration Number : 3215051660

Sandi/Code	Matakuliah / Course Description	SKS/Credit	NIL/Grade	SKS x NIL
00052144	Teori Belajar Dan Pembelajaran <i>THEORIES OF LEARNING AND INTRUCTION</i>	4	B	12
32150174	Fisika Modern <i>MODERN PHYSICS</i>	4	B	12
00051202	Pendidikan Agama Islam II <i>ISLAM EDUCATION II</i>	2	A	8
00051082	Ilmu Sosial Dasar <i>BASIC SOCIAL SCIENCE</i>	2	B	6
32150042	Fisika Matematika IB <i>MATHEMATICAL PHYSICS IB</i>	2	A	8
32155003	Metode Penelitian Dan Statistika <i>RESEARCH METHODOLOGY AND STATISTICS</i>	3	B	9
00052122	Profesi Kependidikan <i>PROFESION OF EDUCATION</i>	2	B	6
30052033	Pembinaan Kompetensi Mengajar <i>TEACHING COMPETENCE DEVELOPMENT</i>	3	A	12
32150192	Telaah Kurikulum Fisika I <i>STUDIES ON PHYSICS CURRICULUM I</i>	2	A	8
32150084	Elektronika I <i>ELECTRONICS I</i>	4	C	8
32150253	Pendahuluan Fisika Inti <i>INTRODUCTION OF NUCLEAR PHYSICS</i>	3	B	9
32150133	Listrik Magnet <i>MAGNETIC ELECTRICITY</i>	3	D	3
32150202	Telaah Kurikulum Fisika II <i>STUDIES ON PHYSICS CURRICULUM II</i>	2	B	6
32152184	Gelombang <i>WAVES</i>	4	C	8
32150162	Desain Pembuatan Alat Fisika <i>DESIGN OF PHYSICS EQUIPMENT</i>	2	B	6
00051142	Bahasa Indonesia <i>BAHASA INDONESIA</i>	2	B	6
32154112	Fisika Matematika IA <i>MATHEMATICAL PHYSICS IA</i>	2	B	6
30052044	Program Pengalaman Lapangan <i>FIELD EXPERIENCE PROGRAM</i>	4	A	16
32150232	Praktikum Fisika Lanjutan <i>ADVANCED PHYSICS PRACTICE</i>	2	B	6
32152444	Fisika Statistik <i>STATISTICAL PHYSICS</i>	4	C	8
32154224	Fisika Kuantum <i>QUANTUM PHYSICS</i>	4	D	4
32150093	Elektronika II <i>ELECTRONICS II</i>	3	B	9
32154233	Fisika Zat Padat <i>SOLID STATE PHYSICS</i>	3	B	9



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

TRANSKRIP AKADEMIK / ACADEMIC TRANSCRIPT

Lampiran Ijazah / Enclosure of Certificate No : 3215121488

Building
Faculty

Nama / Name : Zulherman
 Nomor Registrasi / Registration Number : 3215051660
 Tempat dan Tanggal Lahir / Place and Date : Jakarta
 : 29 Juli 1986
 Fakultas / Faculty : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Jurusan / Department : Fisika
 Program Studi / Study Program : Pendidikan Fisika
 Jenjang Program / Degree Program : S1
 Mulai Terdaftar / First Registration : 2005/2006
 Tanggal Lulus / Date of Program Completed : 25 Januari 2012
 Pendidikan Sebelumnya / Previous School : SMAN 22 Jakarta Timur



Sandi/Code	Matakuliah / Course Description	SKS/Credit	Nilai/Grade	SKS	Nilai
32151174	Fisika Dasar I FUNDAMENTAL PHYSICS I	4			
31150084	Kalkulus I CALCULUS I	4	C	8	
33150144	Kimia Dasar I BASIC CHEMISTRY I	4	C	8	
34150013	Biologi Umum GENERAL BIOLOGY	3	C	6	
00052134	Pengantar Ilmu Pendidikan INTRODUCTION OF EDUCATION SCIENCE	4	A	16	
00051122	Pendidikan Pancasila PANCASILA EDUCATION	2	C	4	
00052152	Psikologi Perkembangan DEVELOPMENT PSYCHOLOGY	2	B	6	
00051152	Pendidikan Agama Islam I ISLAM EDUCATION I	2	B	6	
32151254	Fisika Dasar II BASIC PHYSICS II	4	B	12	
31150144	Kalkulus II CALCULUS II	4	C	8	
34150023	Pendidikan Lingkungan Hidup ENVIRONMENTAL EDUCATION	3	B	9	
33150034	Kimia Dasar II BASIC CHEMISTRY II	4	C	8	
00051062	Pendidikan Kewarganegaraan (Kewiraan) CIVIC EDUCATION	2	B	6	
32150123	Termodinamika THERMODYNAMICS	3	C	6	
30052012	Metodologi Pengajaran TEACHING METHODOLOGY	2	B	6	
00051132	Bahasa Inggris ENGLISH	2	C	4	
32150303	Mekanika MECHANICS	3	C	6	
32155202	Fisika Matematika IIA MATHEMATICAL PHYSICS IIA	2	C	4	
32155212	Fisika Matematika IIB MATHEMATICAL PHYSICS IIB	2	C	4	
30052023	Perencanaan Pengelolaan Dan Evaluasi Pengajaran PLANNING, MANAGEMENT AND EVALUATION OF TEACHING	3	C	6	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

TRANSKRIP AKADEMIK / ACADEMIC TRANSCRIPT

Lampiran Ijazah / Enclosure of Certificate No : 3215121488

Nama / Name : Zulherman
Nomor Registrasi / Registration Number : 3215051660

Sandi/Code	Matakuliah / Course Description	SKS/Credit	NIL/Grade	SKS x NIL
00052144	Teori Belajar Dan Pembelajaran <i>THEORIES OF LEARNING AND INTRUCTION</i>	4	B	12
32150174	Fisika Modern <i>MODERN PHYSICS</i>	4	B	12
00051202	Pendidikan Agama Islam II <i>ISLAM EDUCATION II</i>	2	A	8
00051082	Ilmu Sosial Dasar <i>BASIC SOCIAL SCIENCE</i>	2	B	6
32150042	Fisika Matematika IB <i>MATHEMATICAL PHYSICS IB</i>	2	A	8
32155003	Metode Penelitian Dan Statistika <i>RESEARCH METHODOLOGY AND STATISTICS</i>	3	B	9
00052122	Profesi Kependidikan <i>PROFESION OF EDUCATION</i>	2	B	6
30052033	Pembinaan Kompetensi Mengajar <i>TEACHING COMPETENCE DEVELOPMENT</i>	3	A	12
32150192	Telaah Kurikulum Fisika I <i>STUDIES ON PHYSICS CURRICULUM I</i>	2	A	8
32150084	Elektronika I <i>ELECTRONICS I</i>	4	C	8
32150253	Pendahuluan Fisika Inti <i>INTRODUCTION OF NUCLEAR PHYSICS</i>	3	B	9
32150133	Listrik Magnet <i>MAGNETIC ELECTRICITY</i>	3	D	3
32150202	Telaah Kurikulum Fisika II <i>STUDIES ON PHYSICS CURRICULUM II</i>	2	B	6
32152184	Gelombang <i>WAVES</i>	4	C	8
32150162	Desain Pembuatan Alat Fisika <i>DESIGN OF PHYSICS EQUIPMENT</i>	2	B	6
00051142	Bahasa Indonesia <i>BAHASA INDONESIA</i>	2	B	6
32154112	Fisika Matematika IA <i>MATHEMATICAL PHYSICS IA</i>	2	B	6
30052044	Program Pengalaman Lapangan <i>FIELD EXPERIENCE PROGRAM</i>	4	A	16
32150232	Praktikum Fisika Lanjutan <i>ADVANCED PHYSICS PRACTICE</i>	2	B	6
32152444	Fisika Statistik <i>STATISTICAL PHYSICS</i>	4	C	8
32154224	Fisika Kuantum <i>QUANTUM PHYSICS</i>	4	D	4
32150093	Elektronika II <i>ELECTRONICS II</i>	3	B	9
32154233	Fisika Zat Padat <i>SOLID STATE PHYSICS</i>	3	B	9



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

TRANSKRIP AKADEMIK / ACADEMIC TRANSCRIPT

Lampiran Ijazah / Enclosure of Certificate No : 3215121488

Nama / Name : Zulherman
Nomor Registrasi / Registration Number : 3215051660

Sandi/Code	Matakuliah / Course Description	SKS/Credit	NIL/Grade	SKS x NIL
32150153	Fisika Komputasi II COMPUTING PHYSICS II	3	C	6
32150353	Metode Numerik NUMERICAL METHODS	3	C	6
30052072	Seminar Pra Skripsi PRE-MINI THESIS SEMINAR	2	B	6
32150273	Fisika Lingkungan ENVIRONMENTAL PHYSICS	3	A	12
32155252	Pembuatan Media Pembelajaran Fisika DEVELOPMENT OF PHYSICS MEDIA LEARNING	2	A	8
32155263	Pemrograman Komputer COMPUTER PROGRAMMING	3	C	6
32154142	Ilmu Pengetahuan Bumi Dan Antariksa EARTH & OUTER-SPACE SCIENCE	2	A	8
30054024	Skripsi MINI THESIS	4	B	12

Jumlah Matakuliah / Total of courses = 51
Jumlah Bobot / Total of Credits = 382
IPA / GPA = $0,80 \times 382 : 143 + 0,20 \times 3 = 2,74$
Yudisium = Memuaskan

Judul/Title of Scientific Paper :

Pengaruh Frekwensi Pemberian Tes terhadap Hasil Belajar Siswa dalam Pembelajaran Fisika di Sekolah Menengah Pertama (SMP)

NOTE

Number of Weeks in a Semester = 16
Legal only if stamped by Universitas Negeri Jakarta and signed by Head of Bureau for Academic Administration and Student Affairs. Should there be any deletion/crossing/changes (eventhough it is signed) this transcript should be declared Null and Void

Jakarta, 24 Maret 2012
Kepala Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan
Head of Bureau for Academic Administration and Student Affairs

