

No. : 2053/T.A./SI/2008

NPTI : 008100110472

UNIVERSITAS HKBP NOMMENSEN

dengan ini menyatakan bahwa :

Andriono Manalu

Tahun Pertama Masuk : 2002
Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) : 02100366
Tempat dan tanggal lahir : Balik papan, 29 September 1982

telah menyelesaikan dan memenuhi semua persyaratan Pendidikan Strata Satu (S-1) Pada :

Fakultas : **Keguruan dan Ilmu Pendidikan**
Jurusan : **Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**
Program Studi : **Pendidikan Fisika**
Status : **TERAKREDITASI** berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Departemen Pendidikan Nasional Nomor : 032/BAN-PT/Ak-X/S1/I/2008, tanggal 12 Januari 2008.

serta dinyatakan lulus pada tanggal : **05 April 2008**

Oleh sebab itu kepadanya diberikan Ijazah dan Gelar

Sarjana Pendidikan (S.Pd)

beserta segala hak, wewenang dan kewajiban yang melekat pada Ijazah dan Gelar tersebut.

Diberikan di Medan pada tanggal **19 April 2008**

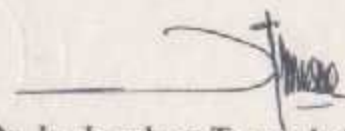
Dekan,



Drs. Hotman Simbolon, MS.



Rektor,



Dr. Ir. Jongkers Tampubolon, MSc.



TRANSKRIP AKADEMIK (Kurikulum Berbasis Kompetensi) Nomor : 2053/T.A/S1/2008

Nama	: Andriano Manalu	Program Pendidikan	: Strata Satu (S-1)
N P M	: 02100366	Status	: Terakreditasi Berdasarkan SK BAN-PT
Tempat/Tanggal Lahir	: Balikpapan, 29 September 1982		No : 032/BAN-PT/Ak-X/S1/2008
Fakultas/Jurusan	: FKIP/PMIPA		Tanggal 12 Januari 2008
Program Studi	: Pendidikan Fisika	Tanggal Kelulusan	: 05 April 2008
Tahun Pertama Masuk	: 2002	NPTI	: 008100110472 <i>dr</i>

No	MATA KULIAH	KMK	HM	AM	K	M	No	MATA KULIAH	KMK	HM	AM	K	M
M P K													
1	Pendidikan Agama	U 110121	A	4	2	8	26	Fisika Modern	F 131645	B	3	4	12
2	Pendidikan Pancasila	U 110222	B	3	2	6	27	Statistika Dasar	F 231735	A	4	3	12
3	Pendidikan Kewarganegaraan	U 110323	A	4	2	8	28	Matriks Dalam Ruang Vektor	F 231835	C	2	3	6
4	Etika	U 210424	A	4	2	8	29	Fisika Statistih	F 131930	B	3	3	9
5	Logika dan Filsafat	U 210525	A	4	2	8	30	Pemogramen Komputer	F 232036	B	3	3	9
6	Ilmu Sosial Dasar	U 110727	A	4	2	8	31	Eksperimen Fisika I	F 132128	A	4	2	8
M K K													
7	Pengantar Pendidikan	D 120131	C	2	3	6	32	Eksperimen Fisika II	F 132227	A	4	2	8
8	Perkembangan Peserta Didik	D 120222	B	3	2	6	33	Alat-Alat Ukur Listrik	F 132327	A	4	2	8
9	Belajar dan Pembelajaran	D 120343	B	3	4	12	34	Sejarah Fisika	F 132427	A	4	2	8
10	Profesi Kependidikan	D 120444	G	2	4	8	35	Fisika Lingkungan	F 232527	A	4	2	8
M K B													
11	Fisika Dasar I	F 130141	A	4	4	16	36	Fisika Kwantum	F 132638	A	4	3	12
12	Fisika Dasar II	F 130242	B	3	4	12	37	Fisika Zat Padat	F 132738	B	3	3	9
13	Kalkulus I	F 230341	C	2	4	8	38	Fisika Inti	F 132838	C	2	3	6
14	Kalkulus II	F 230442	C	2	4	8	39	Bahasa Inggris Fisika	F 232924	B	3	2	6
15	Kimia Dasar I	F 230531	A	4	3	12	40	Dasar-Dasar Pendidikan WIPA	F 233021	B	3	2	6
16	Kimia Dasar II	F 230632	A	4	3	12	M P B						
17	Biologi Umum	F 230732	A	4	3	12	41	Strategi Belajar Mengajar Fisika	F 140134	B	3	3	9
18	Mekanika Analitik	F 130833	B	3	3	9	42	Pengembangan Prog.Pengajaran Fis.	F 140236	B	3	3	9
19	Termodinamika	F 130934	A	4	3	12	43	Evaluasi Proses & Hasil Belajar Fis.	F 140336	A	4	3	12
20	Elektronika Dasar I	F 131043	B	3	4	12	44	Peneitian Pendidikan Fis.	F 140427	B	3	2	6
21	Elektronika Dasar II	F 131144	B	3	4	12	45	Seminar Pendidikan Fis.	F 140536	A	4	3	12
22	Fisika Matematika I	F 131233	B	3	3	9	46	Skripsi	F 140668	A	4	6	24
23	Fisika Matematika II	F 131334	B	3	3	9	47	Telaah Kurikulum FisSMU	F 140745	B	3	3	9
24	Listrik dan Magnet	F 131445	B	3	4	12	M B B						
25	Gelombang dan Optik	F 131536	B	3	3	9	48	P P L	F 140157	A	4	6	20
							49	Pengetahuan Lingkungan	F 350335	A	4	3	12

Jumlah 147 482

Judul Skripsi/Tugas Akhir : Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Melalui Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Assisted Individualization (TAI) Pada Pokok Bahasan Impuls Dan Momentum Di Kelas II semester II Swasta GKPS 2 Pematangiantor

I P K : 482/147 = 3,27 <i>dr</i>	Catatan/Keterangan
Predikat Kelulusan : Sangat Memuaskan	
No./Tgl. Ijazah : 2053/T.A/S1/2008, 19 April 2008	

Dr. Hotman Simbolon

 Drs. Hotman Simbolon, MS



Medan, 19 April 2008
Dr. Ir. Jongkers Tampubolon
 Dr. Ir. Jongkers Tampubolon, MSc.