

**MISKONSEPSI FISIKA DASAR PADA MAHASISWA
PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH DI
UIN ANTASARI BANJARMASIN**

**OLEH
SUPIYANI
1501290839**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH
2021 M/1442 H**

**MISKONSEPSI FISIKA DASAR PADA MAHASISWA
PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH DI
UIN ANTASARI BANJARMASIN**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat

Guna Mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

OLEH

SUPIYANI

1501290839



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI

FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

JURUSAN PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH

2021 M/1442 H

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : SUPIYANI
Tempat, Tanggal Lahir : Banjarmasin, 28 April 1997
NIM : 1501290839
Jurusan : PGMI
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika dikemudian hari terbukti ia merupakan duplikat, tiruan plagiat atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi/makalah dan gelar yang diperoleh karenanya batal demi hukum.

Banjarmasin, 09 Juni 2021

Yang menyatakan,



Supiyani

PERSETUJUAN

Skripsi ini berjudul : Miskonsepsi Fisika Dasar pada Mahasiswa Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah di UIN Antasari Banjarmasin

Ditulis oleh : SUPIYANI

NIM : 1501290839

Jurusan/Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah (PGMI)

Fakultas : Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan

Tahun/akademik : 2021/2022

Alamat : Jl AES Nasution Gg Karang Dukuh Rt 15 No 20

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan, kami dapat menyetujui untuk dipertahankan di depan sidang tim penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 10 juni 2021

Pembimbing I



Khairunnisa, S.Pd., M.Pd

NIP. 198205052009122003

Pembimbing II



Eko Wahyu Nur Sofianto, M.Pd

NUP. 201701035

Mengetahui

Ketua Jurusan PGMI

Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan



Dra. Rahmatul Jannah M.Pd

NIP.196912011994032005

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul :“MISKONSEPSI FISIKA DASAR PADA MAHASISWA PENDIDIKAN GURU MADRASAH IBTIDAIYAH DI UIN ANTASARI BANJARMASIN”

Nama Supiyani , NIM 1501290839, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 22 Juni 2021

Dinyatakan : LULUS

Nilai : 78,5 (B+)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan
Keguruan UIN Antasari Banjarmasin

Prof.Dr.H.Juairiah,M.Pd

NIP.196001061986032004

TIM PENGUJI

No	Nama	Tanda Tangan
1.	Dr. H.Mila Hasanah S.Pd M.Pd (Ketua)	
2.	Khairunnisa, S.Pd., M.Pd (Anggota)	
3.	Eko Wahyu Nur Sofianto, M.Pd (Anggota)	

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
SURAT PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PENGESAHAN.....	v
DAFTAR ISI	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PERSEMBAHAN.....	ix
MOTTO	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	2
B. Rumusan masalah	7
C. Tujuan penelitian	7
D. Manfaat penelitian	8
E. Definisi operasional	9
F. Sistematika Penulisan	10

BAB II LANDASAN TEORI

A. Pengertian Miskonsepsi	12
B. Faktor penyebab Miskonsepsi	13
C. Teknik Mendeteksi Miskonsepsi	17
D. Hakikat pembelajaran Fisika	19
E. Pembelajaran Fisika untuk mahasiswa pgmi	25
F. Miskonsepsi dalam Fisika	34

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian	39
B. Desain Penelitian	39
C. Populasi Dan Sampel Penelitian	39
D. Data, Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data	40
E. Instrument Penelitian	43
F. Teknik Pengolahan data dan Analisis Data	49

G. Prosedur Penelitian	51
------------------------------	----

BAB IV LAPORAN PENELITIAN

A. Penyajian Data dan Analisis Data.....	53
B. Pembahasan.....	72

BAB V PENUTUP

A, kesimpulan	74
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	79
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	99

ABSTRAK

Supiyani, 2021. *Miskonsepsi Fisika Dasar Pada Mahasiswa Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Di Uin Antasari Banjarmasin. Skripsi Jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Pembimbing (I) Khairunnisa, S. Pd. M.Pd (II) Eko Wahyu Nur Sofianto, M.Pd*

Pada penelitian Miskonsepsi Fisika Dasar Pada Mahasiswa Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Di UIN Antasari Banjarmasin mengalami miskonsepsi dan mengetahui pada sub materi miskonsepsi yang dialami.

Jenis penelitian ini adalah penelitian Kualitatif Deskriptif, yang hanya mendeskripsikan dengan kata-kata tertulis atau subjek penelitian. Populasi dan sampel pada penelitian ini adalah seluruh mahasiswa PGMI Angkatan 2018 Lokal A dan E yang berjumlah 39 orang. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini diambil dengan cara tes tertulis pilihan ganda dengan keyakinan jawaban.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan mahasiswa PGMI UIN Antasari angkatan 2018 materi Hukum Newton berada pada kategori sedang untuk soal 1, 2, 4 dan 5 karena persentasenya $30 < \text{miskonsepsi} \leq 70$, sedangkan untuk nomor 3, 6,7 dan 8 berada pada kategori rendah karena persentasenya $0 < \text{miskonsepsi} \leq 30$. Meliputi Hukum Newton I, Hukum Newton II dan Hukum Newton III, akan tetapi yang berada pada kategori sedang adalah Hukum Newton I.

KATA PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji dan syukur kepada Sang Maha Pengasih, Maha

Penyayang, dan Maha Segala-galanya, Allah Swt.

Berkat izin dan Karunia-Nya sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.

Shalawat dan salam selalu terucap kepada kekasih-Nya

Suri Tauladan kita, Rasulullah Saw.

Saya persembahkan karya tulis ini kepada:

Suami dan anak tercinta yang saya sayangi serta ayah, ibu dan kakak

yang saya sayangi, yang tak pernah bosan untuk selalu mendoakan

setiap jejak langkahku dalam menjalani kehidupan ini. Terima kasih

karena telah mendidik, dan memberikan kasih sayang dan

dukungannya kepada saya tanpa mengenal waktu.

Kalianlah motivator terbaikku.

Guru-guru dan dosen-dosen saya yang telah memberikan berjuta-juta

ilmu, bimbingan, dan pengalaman untuk bekal hidupku dan sebagai

pemandu langkahku di masa yang akan datang.

Keluarga dan sahabat-sahabat terbaik saya, terutama yang sering

membantu dalam senang maupun sedih dan teman seperjuangan PGMI

E angkatan 2015 yang selalu setia memberikan semangat.

Terimakasih untuk semuanya.

MOTTO

**“Segala usaha dan apa yang kita lakukan sekarang akan
menjadi cerita untuk masa depan”**

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut Nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah SWT. Tuhan seru sekalian alam, karena atas berkat rahmat, bimbingan-Nya semata sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisa skripsi.

Shalawat serta salam semoga tercurah kepada kelahiran junjungan kita Nabi Muhammad Saw., yang telah menunjukkan kepada kita jalan keselamatan di dunia dan di akhirat beserta keluarga, dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan skripsi ini banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa moril maupun materiil. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. H. Juairiah, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari.
2. Ibu Dra. Raihanatul Jannah, M.Pd., selaku Ketua Jurusan PGMI Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari.
3. Ibu Khairunnisa, S. Pd. M.Pd selaku pembimbing skripsi bidang Konten dan Metode Penelitian dan Bapak Eko Wahyu Nur Sofianto, M.Pd selaku pembimbing skripsi bidang Bahasa dan Teknik Penulisan.

4. Ibu Laila Rahmawati, S.Ag., SS., M.Hum, selaku ketua Perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin yang telah memberikan pelayanan yang baik selama proses penulisan skripsi.
5. Dr. Ahmad Syawqi, S.Ag, S.IPI, M.Pd.I., selaku ketua Perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang sangat membantu dalam memberikan pelayanan yang baik selama proses penulisan skripsi.
6. Segenap dosen dan karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
7. Semua pihak yang ikut berjasa dalam penyusunan skripsi ini yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Semoga amal baik yang telah diberikan dapat diterima di sisi Allah swt. dan mendapat limpahan rahmat dari-Nya Amiin.

Banjarmasin, 09 juni 2021
Penyusun,

Supiyani
NIM 1501290839

DAFTAR TABEL

Tabel I matriks Data, Sumber Data, dan Teknik Pengumpulan Data	44
Tabel II Validasi dari tim ahli	47
Tabel III. Harga Validitas dan Reliabilitas Soal Uji Coba.....	48
Tabel VI Tingkat Kategori Miskonsepsi.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I Terjemahan	79
LAMPIRAN II Terjemahan	80
LAMPIRAN III daftar nama mahasiswa	81
LAMPIRAN IV Validasi Instrumen Soal dari Dosen Ahli.	82
LAMPIRAN V Data Hasil Uji Coba Validitas dan Reliabelitas Menggunakan SPSS	83
LAMPIRAN VI Soal tes Three Tier Diagnostic	88
LAMPIRAN VII hasil jawaban Soal 1 sampai 8.....	92