

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN
NOVICK PADA MATERI HUKUM NEWTON DI KELAS X SMA
NEGERI 1 ANJIR MUARA**

SKRIPSI

**OLEH
MUHAMMAD AULIA RAHMAN**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2024 M / 1445 H**

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN
NOVICK PADA MATERI HUKUM NEWTON DI KELAS X SMA
NEGERI 1 ANJIR MUARA**

Skripsi

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Sebagai salah satu Syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan

Oleh
Muhammad Aulia Rahman
NIM. 180101100304

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
BANJARMASIN
TAHUN 2024 M / 1445 H**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Aulia Rahman

NIM : 18040101100304

Tempat/Tanggal Lahir : Barito Kuala, 18 September 2000

Program Studi : Tadris Fisika

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “Pengembangan Modul Berbasis Model Pembelajaran Novick Pada Materi Hukum Newton Di Kelas X SMA Negeri 1 Anjir Muara” adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini bukan hasil karya asli saya atau merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarmasin, 11 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Aulia Rahman



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA**

Jalan Jenderal Ahmad Yani KM.4,5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
Email:ftk.antasari@gmail.com Web:ftk.uin.antasari.ac.id

SURAT BUKTI BEBAS PLAGIASI

Nomor: B-66/Un.14/III.1.I/PP.00.9/06/2024

Ketua Program Studi Tadris Fisika menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Muhammad Aulia Rahman
NIM : 180101100304
Semester/Prodi : XII/Tadris Fisika
Alamat : Jl. Sultan Adam Komplek Junjung Buih Jalur No. 60 Kel. Surgi
Mufti Banjarmasin Utara

Judul Skripsi:

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS MODEL PEMBELAJARAN
NOVICK PADA MATERI HUKUM NEWTON DI KELAS X SMA
NEGERI 1 ANJIR MUARA**

Hasil Uji Plagiasi: 12 %

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan www.turnitin.com bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25 %.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 27 Juni 2024
Ketua Prodi Tadris Fisika,

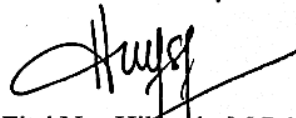
Laila Rahmawati, S.Ag., S.S., M.Hum
NIP. 197210032000032004

PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Modul Berbasis Model Pembelajaran
Novick Pada Materi Hukum Newton Di Kelas X SMA Negeri 1
Anjir Muara
Ditulis oleh : Muhammad Aulia Rahman
NIM : 18040101100304
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Program : Strata Satu (S1)
Program Studi : Tadris Fisika
Tahun Akademik : 2023/2024
Tempat/Tanggal Lahir : Barito Kuala, 18 September 2000
Alamat : Jl. Sultan Adam, Komplek Junjung Buih Jalur II RT. 26
No. 60 Kel. Surgi Mufti, Kec. Banjarmasin Utara

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di
depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari
Banjarmasin.

Banjarmasin, 26 Juni 2024
Pembimbing, *FT*



Fitri Nur Hikmah, M.Pd.Si
NIP. 198905192023212041

Mengetahui,
Ketua Program Studi Tadris Fisika
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,



Caia Rahmawati, S.Ag. S.S., M.Hum.
NIP. 197210032000032004

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Modul Berbasis Model Pembelajaran
Novick pada Materi Hukum Newton di Kelas X SMA Negeri 1 Anjir Muara.

Nama Muhammad Aulia Rahman NIM 18040101100304 telah diujikan dalam
Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari
Banjarmasin pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 09 Juli 2024

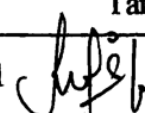
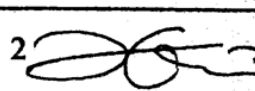
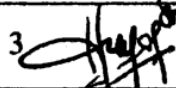
Nilai : 82,1



Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

Dr. H. Hamdan, M. Pd
NIP. 196604051993031005

TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Eko Wahyu Nur Sufianto, S.Pd, M.Pd (Ketua)	1 
2	Wiwik Agustinaningsih, S.Pd, M.Pd (Anggota 1)	2 
3	Fitri Nur Hikmah, S.Pd.Si, M.Pd.Si (Anggota 2)	3 

ABSTRAK

Muhammad Aulia Rahman, 18040101100304. *Pengembangan Modul Berbasis Model Pembelajaran Novick Pada Materi Hukum Newton Di Kelas X SMA Negeri 1 Anjir Muara*, Pembimbing Skripsi Fitri Nur Hikmah, M.Pd.Si, pada Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.2024

Kata Kunci: Modul, Model Pembelajaran Novick, Hukum Newton

Penelitian ini dilatarbelakangi penggunaan buku paket. Pembahasan yang tertera dibuku paket. Sehingga, kurangnya ketertarikan dalam diri peserta didik dalam mempelajari konsep fisika. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan modul dari mengetahui respon peserta didik setelah menerapkan media ini pada proses pembelajaran.

Metode yang digunakan yaitu R&D dengan model *Four-D* (4-D) dari Thiagarajan (*Define, Design, Develop, dan Dessiminate*) dan untuk penilaian dianalisis menggunakan skala likert. Teknik pengumpulan data dalam pengembangan modul berbasis Novick ini terdiri dari angket (ahli media, ahli materi dan respon peserta didik), wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data dalam penelitian yaitu menggunakan analisis data kualitatif dan kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa modul yang dikembangkan memiliki kriteria sangat layak dengan perolehan presentase rata-rata sebesar 95.75%. Penggunaan modul berbasis novick mendapatkan respon positif dari peserta didik dengan perolehan persentase rata-rata sebesar 85.6% dengan kriteria sangat baik. Sehingga, modul ini sangat tepat digunakan dalam pembelajaran fisika pada materi hukum newton kelas X SMA Negeri 1 Anjir Muara.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانَا
مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ. أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah swt. Tuhan seru sekalian alam. Sholawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad saw., yang telah menunjukkan kepada manusia jalan keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penyusunan skripsi ini merupakan kajian tentang Pengembangan Modul Berbasis Model Pembelajaran Novick pada Materi Hukum Newton di Kelas X SMA Negeri 1 Anjir Muara. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak bias terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penyusun mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M. Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Laila Rahmawati, S.Ag.,S.S., M.Hum., dan ibu Fitri Nur Hikmah, M.Pd.Si, selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin sekaligus selaku dosen pembimbing akademik skripsi, yang memberikan arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.

3. Para dosen, karyawan dan karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama penulis berstudi.
4. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan UIN Antasari dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
5. Ibu Sutiningsih, M.Pd selaku Kepala Sekolah, Ibu Dina Novita, S.Pd selaku guru Fisika dan para Staf Tata Usaha SMA Negeri 1 Anjir Muara yang telah memberikan izin dan membantu memberikan data demi lancarnya penelitian yang dilaksanakan.
6. Seluruh responden yang bersedia memberikan informasi dan data dalam penelitian ini.
7. Keluarga saya yang membantu dan memberikan semangat kepada saya dalam penyelesaian skripsi ini.

Demikian kata pengantar yang dapat diutarakan mudah-mudahan segala amal baik semua pihak yang membantu dibalas oleh Allah swt. Dengan balasan berlipat ganda dan semoga skripsi yang sederhana ini bermanfaat bagi pembacanya, Aamiin.

Banjarmasin, 4 Dzulhijjah 1445 H
11 Juni 2024 M

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI	iii
PERSETUJUAN	iv
PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Definisi Operasional.....	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Signifikasi Penelitian	7
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan	7
G. Sistematika Penulisan	14
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	
A. Kajian Teotik.....	15
B. Kerangka Berpikir	34
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	35
B. Desain Penelitian.....	36
C. Lokasi Penelitian	55

D. Subjek Penelitian	56
E. Data dan Sumber Data	56
F. Teknik Pengumpulan Data	56
G. Instrumen Penelitian.....	60
H. Teknik Analisis Data	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	66
B. Pembahasan	75
BAB V PENUTUP	
A. Simpulan	95
B. Saran	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN-LAMPIRAN	102
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	142

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
3.1	Revisi Ahli Media 54
3.2	Revisi Ahli Materi..... 55
3.3	Data dan Sumber Data Penelitian Pengembangan 56
3.4	Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media 60
3.5	Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi..... 61
3.6	Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik..... 62
3.7	Kriteria Skor Skala Likert 64
3.8	Kriteria Kelayakan Modul..... 65
4.1	Hasil Validasi Ahli Media Modul Berbasis Novick..... 68
4.2	Hasil Validasi Ahli Materi Modul Berbasis Novick 70
4.3	Hasil keseluruhan Validasi ahli materi modul berbasis Novick 70
4.4	Hasil Analisis Angket Respon Peserta Didik..... 72
4.5	Rekapitulasi Hasil Penelitian 74

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
2.1	Mendorong Mobil dengan Ukuran yang Berbeda..... 30
2.2	Kerangka Berpikir Menggunakan Model Pengembangan 4D 34
3.1	Tampilan Sampul Depan dan Pendahuluan 43
3.2	Tampilan KI, KD dan Identitas Modul 44
3.3	Tampilan Petunjuk dan Peta Konsep 45
3.4	Tampilan Tujuan Pembelajaran 46
3.5	Tampilan Isi Materi Modul 47
3.6	Tampilan Langkah Model Pembelajaran Novick 48
3.7	Tampilan Latihan Soal 49
3.8	Tampilan Rangkuman 50
3.9	Tampilan Tes Akhir 51
3.10	Tampilan Kunci Jawaban..... 52
3.11	Tampilan Glosarium dan Daftar Pustaka 53
3.12	Tampilan Gerbang dan Depan SMA Negeri 1 Anjir Muara 55
4.1	Grafik Validasi Ahli Media..... 69
4.2	Grafik Validasi Ahli Materi 70
4.3	Grafik Angket Respon Peserta Didik 73

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Surat Izin Validasi.....	102
2. Surat Izin Penelitian	105
3. Hasil Uji Validasi Media dan Materi Validator I.....	107
4. Hasil Uji Validasi Media dan Materi Validator II	113
5. Hasil Uji Validasi Media dan Materi Validator III	119
6. Hasil Validasi Ahli Media.....	125
7. Hasil Validasi Ahli Materi	126
8. Hasil Validasi Angket Respon Peserta Didik.....	127
9. Revisi Produk.....	129
10. Lembar Persetujuan Informan.....	132
11. Hasil Wawancara dengan Pendidik Fisika.....	133
12. Dokumentasi Penelitian	136
13. Angket Respon Peserta Didik	137
14. <i>Barcode</i> Modul	141