

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

**"APROKSIMASI MATHEMATICA WOLFRAM PADA RADIASI BENDA
HITAM DAN PLANCK UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR
MAHASISWA"**

Oleh

KARTIKA DONGALEMBA

NIM. 421 412 015

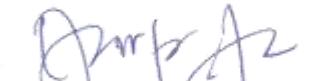
Telah diperiksa dan disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II



Muhammad Yusuf, S.Si, M.Si
NIP: 19750311 19903 1 002



Tirtawaty Abdul, S.Pd, M.Pd
NIP: 19790720 200501 2 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan



Prof. Dr. H. Yoseph Paramata, M.Pd
NIP. 19610815 198602 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

"APROKSIMASI MATHEMATICA WOLFRAM PADA RADIASI BENDA HITAM DAN PLANCK UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MAHASISWA"

Oleh

Kartika Dongalemba

421 412 018

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Senin, 18 Juli 2016

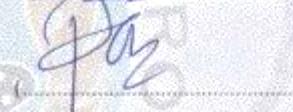
Waktu : 09.00 WITA s/d selesai

A. Penguji :

1. Prof. Dr. H. Mursalin, M.Si
NIP: 19570412 198602 1 003



2. Dr. Masri Kudrat Umar, S.Pd.M.Pd
NIP: 19730806 199903 1 001

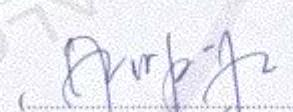


3. Supartin, S.Pd. M.Pd
NIP: 19760412 200312 2 004



B. Pembimbing :

4. Muhammah Yusuf, S.Si, M.Si
NIP: 19750311 19903 1 002



5. Tirtawaty Abdjul, S.Pd, M.Pd
NIP: 19790720 200501 2 002



ABSTRACT

The approximating mathematica wolfram on lecture radiation matter of black and planck for improve learning outcomes students. Technical of date collection used observation and documentation with analysis of data used the data analysis students observation activity and study result.

Keywords. Mathematica Wolfram, study results.

ABSTRAK

Aproksimasi Matematica Wolfram pada materi radiasi benda hitam dan planck untuk meningkatkan hasil belajar mahasiswa dalam mata kuliah Fisika Dasar IV dengan Teknik pengumpulan data melalui observasi dan dokumentasi dengan analisis data pengamatan aktivitas mahasiswa, analisis data aktivitas mahasiswa dan hasil belajar.

Kata Kunci. Wolfram Mathematica, Hasil Belajar