

**EFEKTIVITAS MODEL *BRAIN BASED LEARNING* DALAM  
MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DAN BERPIKIR  
KRITIS SISWA PADA MATERI GETARAN DAN  
GELOMBANG KELAS VIII DI MTS AL-ISHLAH KEDIRI**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**MAULINDA NAIMATUL AZIZAH**

NIM. 12211173017

**JURUSAN TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2020**

**EFEKTIVITAS MODEL *BRAIN BASED LEARNING* DALAM  
MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DAN BERPIKIR  
KRITIS SISWA PADA MATERI GETARAN DAN  
GELOMBANG KELAS VIII DI MTS AL-ISHLAH KEDIRI**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar  
Strata Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH :**

**MAULINDA NAIMATUL AZIZAH**

NIM. 12211173017

**JURUSAN TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2020**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Maulinda Naimatul Azizah  
NIM : 12211173017  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Efektivitas Model *Brain Based Learning* dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Getaran dan Gelombang Kelas VIII di MTs Al-Ishlah Kediri” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Atas perhatiannya saya sampaikan terima kasih.

Tulungagung, 23 Juni 2021



**Maulinda Naimatul Azizah**

**NIM. 12211173017**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Efektivitas Model *Brain Based Learning* dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep dan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Getaran dan Gelombang Kelas VIII di MTs Al-Ishlah Kediri” yang ditulis oleh Maulinda Naimatul Azizah, NIM. 12211173017 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, Juni 2021

Pembimbing,

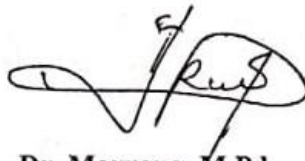


M. Luqman Hakim Abbas, S. Si., M. Pd.,

NIDN. 2017 028801

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Fisika



Dr. Maryono, M.Pd.,

NIP. 19810330 200501 1007

LEMBAR PENGESAHAN

EFEKTIVITAS MODEL *BRAIN BASED LEARNING* DALAM  
MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DAN BERPIKIR KRITIS  
SISWA PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG KELAS VIII DI  
MTS AL-ISHLAH KEDIRI

SKRIPSI

Disusun Oleh

MAULINDA NAIMATUL AZIZAH

NIM. 12211173017

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 Juli 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

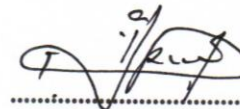
M. Luqman Hakim Abbas, S.Si, M.Pd.



NIDN. 2017 028801

Penguji Utama :

Dr. Marvono, M.Pd.



NIP. 19810330 200501 1007

Sekteratis/Penguji :

Husni Cahvadi Kurniawan, M.Si.



NIDN. 2004 128902

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 19650903 199803 2 001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MAULINDA NAIMATUL AZIZAH  
NIM : 12211173017  
Jurusan : Ta'aruf Fisika  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.skripsi.) yang berjudul:

EFEKTIVITAS MODEL BRAIN BASED LEARNING DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG KELAS VIII DI MTs. AL-ISHLAH KEDIRI

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 16 Oktober 2021  
Yang Menyatakan,



MAULINDA NAIMATUL AZIZAH  
Namaterangdantandatangan