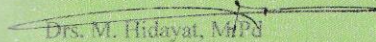


HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi berjudul *Upaya Meningkatkan Kemampuan Menalar Siswa Dengan Model Pembelajaran Cooperative Learning Tipe Student Team Achievement Division (STAD) Pada Materi Usaha Dan Energi Kelas X MIPA 3 SMAN 1 Muaro Jambi* yang disusun oleh Sri Wahyuni RRA1C312004 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam sidang Dewan Penguji.

Jambi, 25 Juni 2019

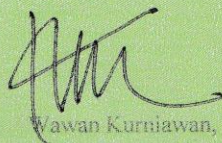
Pembimbing I


Drs. M. Hidayat, M.Pd

NIP. 196709231993031003

Jambi, 1 Juli 2019

Pembimbing II



Wawan Kurniawan, S.Si, M.Cs

NIP. 197903272003121002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul *Upaya Meningkatkan Kemampuan Menalar Siswa Dengan Model Pembelajaran Cooperative Learning Tipe Student Team Achievement Division (STAD) Pada Materi Usaha Dan Energi Kelas X MIPA 3 SMAN 1 Muaro Jambi* disusun oleh Sri Wahyuni Nomor Induk Mahasiswa RRA1C312004 telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada Juli 2019.

Tim Penguji

1. Drs. M. Hidayat, M.Pd
NIP. 196709231993031003

Ketua

2. Wawan Kurniawan, S.Si, M.Cs
NIP. 197903272003121002

Sekretaris

3. Nehru, S.Si, MT
NIP. 197602082001121002

Penguji Utama

4. Dra. Jufrida, M.Si
NIP. 196608091993032002

Anggota

5. Dian Pertiwi Rasmi, S.Pd, M.Pd
NIK. 201704052001

Anggota

Jambi, Juli 2019



Prof. Dr. rer. nat. Asrial, M.Si
NIP. 196308071990031002

Ketua Jurusan,

Dra. Hj. Sofuday, M.Si
NIP. 196612311993032009

Didaftarkan Tanggal :

Nomor :

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Sri Wahyuni

NIM : RRA1C312004

Program Studi : Pendidikan Fisika

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dan hasil penelitian pihak lain. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Jambi, Juli 2019

Yang Membuat Pernyataan,



Sri Wahyuni

NIM. RRA1C312004