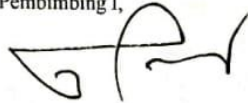


HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

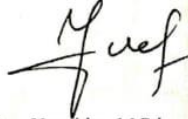
Skripsi berjudul "**Pengembangan Laboratorium Virtual Menggunakan Adobe Flash Materi Koloid dan Sifat-sifatnya di SMA Negeri 5 Kota Jambi**" yang disusun oleh Anisa Rahayu, NIM RRA1C115001 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan dalam Sidang Dewan Penguji.

Jambi, Oktober 2019
Pembimbing I,



Drs. Epinur, M.Si
NIP. 196302281991031002

Jambi, Oktober 2019
Pembimbing II,



Dra. Yusnidar, M.Pd
NIP. 196110141985032001



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul: **"Pengembangan Laboratorium Virtual Menggunakan Adobe Flash Materi Koloid dan Sifat-sifatnya di SMA Negeri 5 Kota Jambi"**, yang disusun oleh Anisa Rahayu, NIM RRA1C115001 telah dipertabangkan di depan Dewan Penguji pada tanggal 8 November 2019.

Dewan Penguji

1. Drs. Epinur, M.Si
NIP. 19630228 199103 1 002
2. Dra. Yusnidar, M.Pd
NIP. 19611014 198503 2 001
3. Drs. Affan Malik, M.E
NIP. 19580717 198403 1 003
4. Drs. Fuldariatman, M.Pd
NIP. 19600812 198403 1 002
5. Dra. Wilda Syahri, M.Pd
NIP. 19660702 199203 2 001

Ketua Penguji

Sekretaris

Penguji Utama

Anggota

Anggota

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

Mengetahui,
Ketua Jurusan PMIPA
Universitas Jambi



Prof. Dr. Nat. Asrial, M.Si
NIP. 19630807 199003 1 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan PMIPA



Dra. Somdiah, M.Si
NIP. 19661231 199303 2 009

Didaftarkan tanggal :

Nomor :

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Anisa Rahayu

NIM : RRA1C115001

Program Studi : Pendidikan Kimia

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

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

Demikian pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Jambi,

2019

Yang Membuat Pernyataan,



Anisa Rahayu

NIM. RRA1C115001