

**PENGEMBANGAN PROSEDUR MODEL PEMBELAJARAN
ARGUMENTASI BERBASIS *FLIPPED CLASSROOM*
TERINTEGRASI *TOULMIN ARGUMENTATION*
PATTERN (TAP) PADA MATERI
STOIKIOMETRI KELAS X MIPA
SMAN 4 KOTA JAMBI**

SKRIPSI

OLEH:

**AGUSTININGSIH
RRA1C115007**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JAMBI
2019**



**PENGEMBANGAN PROSEDUR MODEL PEMBELAJARAN
ARGUMENTASI BERBASIS *FLIPPED CLASSROOM*
TERINTEGRASI Toulmin ARGUMENTATION
PATTERN (TAP) PADA MATERI
STOIKIOMETRI KELAS X MIPA
SMAN 4 KOTA JAMBI**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Universitas Jambi
Untuk Memenuhi Sebagai Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan**

OLEH:

**AGUSTININGSIH
RRA1C115007**

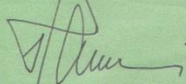


**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JAMBI
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

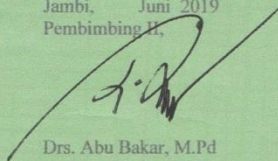
Skripsi berjudul "Pengembangan Prosedur Model Pembelajaran Argumentasi Berbasis *Flipped Classroom* Terintegrasi *Toulmin Argumentation Pattern (TAP)* Pada Materi Stoikiometri Kelas X MIPA SMAN 4 Kota Jambi" yang disusun oleh Agustiniingsih NIM RRA1C115007 telah diperiksa dan disetujui untuk di ujikan dalam sidang dewan penguji.

Jambi, Juni 2019
Pembimbing I,



M. Haris Effendi Hsb, S.Pd., M.Si., Ph.D
NIP. 197301232000031001

Jambi, Juni 2019
Pembimbing II,



Drs. Abu Bakar, M.Pd
NIP. 196701061993031002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul "Pengembangan Prosedur Model Pembelajaran Argumentasi Berbasis *Flipped Classroom* Terintegrasi *Toulmin Argumentation Pattern (TAP)* Pada Materi Stoikiometri Kelas X MIPA SMAN 4 Kota Jambi" yang disusun oleh Agustiniingsih, NIM.RRA1C115007 telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 15 Juli 2019.

Dewan Penguji

1. M.Haris Effendi Hsb,S.Pd.,M.Si.,P.hD Ketua Penguji
NIP.19730123 200003 1 001

2. Drs. Abu Bakar,M.Pd
NIP.19670106 199303 1 002

3. Prof. Dr. rer.nat. Asrial, M.Si
NIP.19630807 199003 1 002

4. Dr. Yusnelti, M. Si
NIP. 19580427 198503 2 003

5. Dr. Yusnaidar, S.Si., M.Si
NIP.19680924 199903 2 001

Sekretaris

Penguji Utama

Anggota

Anggota

Jambi,

2019

Mengesahkan,
Dekan FKIP

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

Ketua Jurusan

Dra/Hj. Sofnidar, M.Si
NIP.196612311993032009

Didaftarkan Tanggal :
Nomor :

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini.

Nama : Agustiniingsih
NIM : RRA1C115007
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari hasil penelitian pihak lain. Apabila dikemudian 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, Juni 2019

Yang Membuat Pernyataan,


Agustiniingsih

RRA1C115007