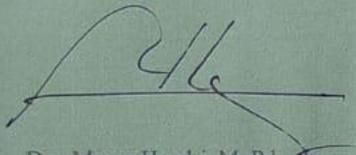


## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul *Pengembangan LKPD Terintegrasi STEM pada Materi Suhu dan Kalor untuk Peserta Didik Kelas XI di SMA Negeri 10 Kota Jambi* yang disusun oleh Agustin Setiani, Nomor Induk Mahasiswa RSA1C317016 telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diujikan dalam ujian skripsi.

Jambi, April 2021

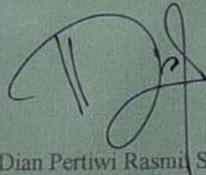
Pembimbing I



Drs. Menza Hendri, M. Pd  
NIP. 196009291984031001

Jambi, April 2021

Pembimbing II



Dian Pertiwi Rasmi, S. Pd., M. Pd  
NIP. 201704052001

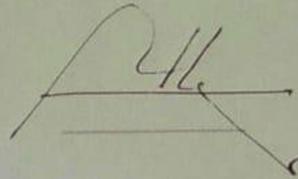
## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul *Pengembangan LKPD Terintegrasi STEM pada Materi Suhu dan Kalor untuk Peserta Didik Kelas XI di SMA Negeri 10 Kota Jambi*: Skripsi, Pendidikan Fisika, yang disusun oleh Agustin Setiani, Nomor Induk Mahasiswa RSA1C317016 telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 13 April 2021.

Tim Penguji

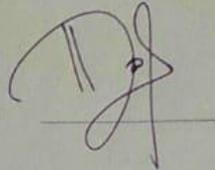
1. Drs. Menza Hendri, M. Pd  
NIP. 196009291984031001

Ketua

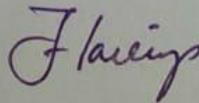


2. Dian Pertiwi Rasmi  
NIP. 201704052001

Sekretaris



Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Fisika



Haerul Pathoni, S. Pd., M. PFis  
NIP. 198511012012121001

## MOTTO

Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan

(Al-Insyirah 94: 5-6)

Jangan menjelaskan tentang dirimu kepada siapapun, karena yang menyukaimu tidak butuh itu. Dan yang membencimu tidak percaya itu.

(Ali bin Abi Thalib)

Kita tidak dapat memecahkan masalah dengan pola pikir yang sama ketika masalah tersebut terbentuk karena sebab yang berbeda

(Albert Einstein)

---

---

Saya persembahkan skripsi ini untuk ayahanda dan ibunda tercinta dengan perjuangan, cinta dan kasih sayangnya yang telah mengantarkan saya dalam menuntut ilmu. Semoga saya dapat menjadi orang yang lebih baik. Terima kasih atas dukungan dan kasih sayang yang telah diberikan untuk anakmu dalam menggapai cita-cita.

---

---

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Agustin Setiani  
NIM : RSA1C317016  
Program Studi : Pendidikan Fisika

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 dicabut gelar dan ditarik ijazah.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab.

Jambi, April 2021  
Yang Membuat Pernyataan,



Agustin Setiani  
NIM RSA1C317016