

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis berjudul “**Pengaruh Penggunaan Aplikasi Ruang Guru dan Motivasi Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMK Muhammadiyah Kota Jambi**” yang disusun oleh Endah Pratiwi, NIM P2A117006 telah disetujui dan disahkan sesuai dengan prosedur, ketentuan dan kelaziman yang berlaku.

Jambi, Juli 2021

Pembimbing I

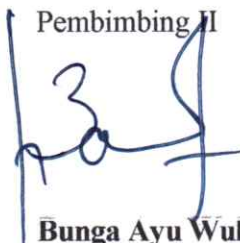


**Dr. Drs. Hary Soedarto Harjono, M.Pd.**

**NIP. 196111091989031002**

Jambi, Juli 2021

Pembimbing II



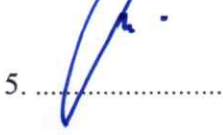
**Bunga Ayu Wulandari, S.Pd., MEIL., Ph.D.**

**NIP. 198201262005012003**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul : **“Pengaruh Penggunaan Aplikasi Ruang Guru Dan Motivasi Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMK Muhammadiyah Kota Jambi”** yang disusun oleh Endah Pratiwi, NIM P2A117006 telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Sidang Ujian Tesis pada tanggal 8 Juli 2021.

### Dewan Penguji Tesis

- |                                                                         |                 |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Dr. Drs. Hary Soedarto Harjono, M. Pd.<br>NIP. 196111091989031002    | (Ketua)         | 1.    |
| 2. Bunga Ayu Wulandari, S. Pd., MEIL., Ph.D.<br>NIP. 198201262005012003 | (Sekretaris)    | 2.    |
| 3. Dr. Drs. Suratno, M. Pd.<br>NIP. 196005281989021001                  | (Penguji Utama) | 3.   |
| 4. Prof. Dr. Dra. Nazurty, M. Pd.<br>NIP. 195907251985032003            | (Penguji)       | 4.  |
| 5. Dr. Muhammad Ali, S. Pd., M. Pd.<br>NIP. 197406182005011008          | (Penguji)       | 5.  |

Mengesahkan  
Direktur Pascasarjana  
Universitas Jambi

Jambi, Juli 2021  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Magister Teknologi Pendidikan

Prof. Dr. H. Haryadi, S.E., M.M.S.  
NIP. 196504011990031002

  
Dr. Drs. Suratno, M. Pd  
NIP. 196005281989021001