

## LEMBAR PENGESAHAN

### **PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *WONDERING, EXPLORING, EXPLAINING* (WEE) BERBANTUAN PHET TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF SISWA PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL**

**(Kuasi Esperimen pada Siswa Kelas X SMA Negeri 9 Tasikmalaya Tahun Ajaran 2023/2024)**

**SITI RUSMIATI  
NPM: 202153051**

disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Prof. Dr. Eng. Aripin, M.Si  
NIP 196708161996031001**

Pembimbing 2,



**Yanti Sofi Makiyah, M.Pd  
NIP 199210032019032019**

disahkan oleh

Dekan,



**Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd.  
NIP 196605302021212001**

Ketua Jurusan,



**Rifa'atul Maulidah, M.PFis  
NIP 199010142019032011**