

**PENGEMBANGAN ALAT PRAKTIKUM SUHU DAN KALOR BERBASIS  
ARDUINO UNO UNTUK MENENTUKAN KAPASITAS KALOR  
KALORIMETER**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**INDAH DEWI PERMATA SARI**

**NIM A1C319013**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA**

**JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS JAMBI**

**JUNI 2023**

**PENGEMBANGAN ALAT PRAKTIKUM SUHU DAN KALOR BERBASIS  
ARDUINO UNO UNTUK MENENTUKAN KAPASITAS KALOR  
KALORIMETER**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Universitas Jambi  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program  
Sarjana Pendidikan Fisika**



**Oleh:**

**Indah Dewi Permata Sari**

**NIM A1C319013**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JAMBI  
JUNI, 2023**