

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN *FLIPPED*
CLASSROOM TERINTEGRASI DENGAN ETNOSAINS
PADA MATERI MENERAPKAN PRINSIP
DAN KONSEP KALOR**

SKRIPSI



OLEH

HELMALIA PUTRI

NIM A1C319046

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

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN *FLIPPED*
CLASSROOM TERINTEGRASI DENGAN ETNOSAINS
PADA MATERI MENERAPKAN PRINSIP
DAN KONSEP KALOR**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Universitas Jambi

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan

Program Sarjana Pendidikan Fisika



oleh

Helmalia Putri

NIM A1C319046

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