

**PENGEMBANGAN PERANGKAT AJAR PROJEK PENGUATAN PROFIL
PELAJAR PANCASILA TERINTEGRASI ETNOSAINS PADA MATERI
SUHU DAN KALOR UNTUK SMA MELALUI PROSES PEMBUATAN
KERUPUK PANGGANG MENGGUNAKAN ANYFLIP**

SKRIPSI



OLEH

FORTEEN KRISTINA MARBUN

NIM A1C321057

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JAMBI
JULI 2025**

**PENGEMBANGAN PERANGKAT AJAR PROJEK PENGUATAN PROFIL
PELAJAR PANCASILA TERINTEGRASI ETNOSAINS PADA MATERI
SUHU DAN KALOR UNTUK SMA MELALUI PROSES PEMBUATAN
KERUPUK PANGGANG MENGGUNAKAN ANYFLIP**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas Jambi

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan

Program Sarjana Pendidikan Fisika



OLEH

Forteen Kristina Marbun

NIM A1C321057

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS JAMBI

JULI 2025