

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING*
(PJBL) BERBANTUAN *ASSEMBLR EDU* PADA MATA KULIAH
RANGKAIAN ELEKTRONIKA**

SKRIPSI



OLEH

IVAN FRANZTAVIA SITUMEANG

NIM A1C321023

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS JAMBI

2025

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS *PROJECT BASED LEARNING*
(PJBL) BERBANTUAN *ASSEMBLR EDU* PADA MATA KULIAH
RANGKAIAN ELEKTRONIKA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Universitas Jambi

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan

Program Sarjana Pendidikan Fisika



OLEH

IVAN FRANZTAVIA SITUMEANG

NIM A1C321023

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA

JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS JAMBI

2025