

**SURVEI VARIABEL TPACK (*TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL AND  
CONTENT KNOWLEDGE*) GURU MELALUI SISWA  
DI SMA NEGERI 1 BUNGO**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**RECKY NIKEN YOLANDA**

**NIM:A1C319087**

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

**SURVEI VARIABEL TPACK (*TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL AND  
CONTENT KNOWLEDGE*) GURU MELALUI SISWA**

**DI SMA NEGERI 1 BUNGO**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Universitas Jambi**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan**

**Program Sarjana Pendidikan Fisika**



**Oleh:**

**RECKY NIKEN YOLANDA**

**NIM:A1C319087**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA**

**JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS JAMBI**

**NOVEMBER, 2023**