

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN CAHAYA DAN
ALAT OPTIK BERORIENTASI KETERAMPILAN
BERPIKIR KREATIF SISWA**

TESIS

OLEH:

**Pajrina Auliyak
NIM P2A520030**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PASCASARJANA
UNIVERSITAS JAMBI
DESEMBER, 2022**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN CAHAYA
DAN ALAT OPTIK BERORIENTASI KETERAMPILAN
BERPIKIR KREATIF SISWA**

TESIS

Karya Tulis Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan IPA

**OLEH
PAJRINA AULIYAK
NIM P2A520030**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PASCASARJANA
UNIVERSITAS JAMBI
DESEMBER, 2022**