

**STUDI KOMPARATIF KOMPETENSI SISWA MELALUI
PEMBELAJARAN LISTRIK DINAMIS
MENGUNAKAN MEDIA *ONLINE*
(*PHET* SIMULASI) DAN MEDIA
OFFLINE (KIT IPA) DI SMP**

TESIS

**OLEH
FIRDA NIKMAH
NIM. P2A519003**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PASCASARJANA
UNIVERSITAS JAMBI
JUNI, 2023**

**STUDI KOMPERATIF KOMPETENSI SISWA MELALUI
PEMBELAJARAN LISTRIK DINAMIS
MENGUNAKAN MEDIA *ONLINE*
(*PHET* SIMULASI) DAN MEDIA
OFFLINE (KIT IPA) DI SMP**

TESIS

Karya Tulis untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan IPA

**OLEH
FIRDA NIKMAH
NIM. P2A519003**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PASCASARJANA
UNIVERSITAS JAMBI
JUNI, 2023**