PENGEMBANGAN BAHAN AJAR ROBOTIK MIKROKONTROLER *ARDUINO UNO* BERBASIS PROYEK UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS SISWA MA PADA MATERI LISTRIK ARUS SEARAH (DC)

TESIS

OLEH
NOVERI
NIM P2A523010

PROGRAM STUDI MAGISTER
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PASCASARJANA
UNIVERSITAS JAMBI
MARET, 2025

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR ROBOTIK MIKROKONTROLER *ARDUINO UNO* BERBASIS PROYEK UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS SISWA MA PADA MATERI LISTRIK ARUS SEARAH (DC)

TESIS

Karya Tulis untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan IPA

OLEH
NOVERI
NIM P2A523010

PROGRAM STUDI MAGISTER
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PASCASARJANA
UNIVERSITAS JAMBI
MARET, 2025