

**PENGEMBANGAN MODEL KOLAKIR PADA PEMBELAJARAN IPA
BERDIFERENSIASI MATERI KEMAGNETAN DI KELAS IX SMP**

TESIS

**OLEH
RIA SUKMAWATI
NIM P2A519018**



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

**PENGEMBANGAN MODEL KOLAKIR PADA PEMBELAJARAN IPA
BERDIFERENSIASI MATERI KEMAGNETAN DI KELAS IX SMP**

TESIS

Karya Tulis untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan IPA

**OLEH
RIA SUKMAWATI
NIM P2A519018**



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