

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	ii
ABSTRAK	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Kerangka Pemikiran.....	7
F. Hipotesis	8
G. Penelitian Terdahulu	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Kegiatan Belajar Mengajar Matematika	11
1. Pengertian Kegiatan Belajar Mengajar Matematika.....	11
2. Tujuan Kegiatan Belajar Mengajar Matematika	11
B. Pembelajaran <i>Problem Based Instruction</i> (PBI).....	12
1. Pengertian Pembelajaran <i>Problem Based Instruction</i> (PBI).....	12
2. Kelebihan dan Kelemahan Pembelajaran PBI.....	13
C. Aplikasi <i>Desmos</i>	14
1. Pengertian Aplikasi <i>Desmos</i>	14
2. Mengoperasikan Aplikasi <i>Desmos</i>	18

D. Kemampuan Penalaran Matematis.....	22
1. Pengertian Kemampuan Penalaran Matematis	22
2. Indikator Kemampuan Penalaran Matematis	22
E. Materi Fungsi Kuadrat dalam Kurikulum Merdeka.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Metode Penelitian	30
B. Subjek Penelitian	30
C. Instrumen	32
D. Teknik Pengumpulan Data.....	37
E. Teknik Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Kegiatan Penelitian	47
B. Deskriptif Data Kemampuan Penalaran Matematis.....	48
C. Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik yang memperoleh Pembelajaran <i>Problem Based Instruction</i> (PBI) Berbantuan Aplikasi <i>Desmos</i>	52
D. Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik yang Memperoleh Pembelajaran Konvensional	53
E. Perbandingan Pembelajaran <i>Problem Based Instruction</i> (PBI) Berbantuan Aplikasi <i>Desmos</i> dengan Pembelajaran Konvensional.....	54
F. Respon Peserta Didik Mengenai Penggunaan Aplikasi <i>Desmos</i> Melalui Pembelajaran <i>Problem Based Instruction</i> (PBI) dalam Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik.....	55
G. Pembahasan.....	57
BAB V PENUTUP	60
A. Simpulan	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
RIWAYAT HIDUP	176