

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul .....	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Surat Pernyataan Keaslian Tulisan.....	v
Surat Pernyataan Kesiediaan Publikasi Karya Ilmiah.....	vi
Motto .....	vii
Persembahan .....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Bagan .....	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran .....	xvii
Abstrak .....	xviii
Abstract .....	xix
المخلص .....	xxi

## BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah .....	8
C. Rumusan Masalah .....	9
D. Tujuan Penelitian .....	10
E. Manfaat Penelitian .....	10
F. Hipotesis Penelitian.....	11
G. Penegasan Istilah.....	12
H. Sistematika Pembahasan .....	14

## **BAB II LANDASAN TEORI**

A. Model Pembelajaran <i>Argument Driven Inquiry</i> (ADI) .....	16
B. Kemampuan Komunikasi Matematis .....	22
C. Hasil Belajar .....	28
D. Peluang .....	30
E. Penelitian Terdahulu .....	36
F. Kerangka Berfikir Penelitian .....	38

## **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Rancangan Penelitian .....	40
B. Variabel Penelitian .....	41
C. Populasi, Teknik Sampling, dan Sampel Penelitian .....	41
D. Kisi-Kisi Instrumen .....	43
E. Instrumen Penelitian .....	51
F. Data dan Sumber Data .....	52
G. Teknik Pengumpulan Data .....	53
H. Analisis Data .....	54

## **BAB IV HASIL PENELITIAN**

A. Deskripsi Data .....	58
B. Pengujian Hipotesis .....	65

## **BAB V PEMBAHASAN**

A. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Argument Driven Inquiry</i> (ADI) Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Materi Peluang Kelas X SMK Islam 1 Durenan Trenggalek .....	77
B. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Argument Driven Inquiry</i> (ADI) Terhadap Hasil Belajar Siswa Materi Peluang Kelas X SMK Islam 1 Durenan Trenggalek .....	79

C. Pengaruh Model Pembelajaran <i>Argument Driven Inquiry</i> (ADI) Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis dan Hasil Belajar Siswa Materi Peluang Kelas X SMK Islam 1 Durenan Trenggalek.....	81
--	----

**BAB IV PENUTUP**

A. Simpulan .....	84
B. Saran.....	84

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel .....</b>	<b>Hal</b>
2.1 Sistematika tahapan model pembelajaran ADI .....	21
2.2 Indikator kemampuan komunikasi matematis .....	28
2.3 Peluang suatu kejadian .....	31
2.4 Posisi penelitian dibandingkan penelitian sebelumnya .....	37
3.1 Kisi-kisi soal tes tertulis kemampuan komunikasi matematis dan hasil belajar siswa .....	43
3.2 Rubrik penilaian tes kemampuan komunikasi matematis .....	44
3.3 Data hasil uji instrumen tes kemampuan komunikasi matematis .....	45
3.4 Data hasil uji instrumen tes hasil belajar .....	46
3.5 Output uji validitas tes kemampuan komunikasi matematis .....	47
3.6 Hasil uji validitas tes kemampuan komunikasi matematis .....	48
3.7 Output uji validitas tes hasil belajar .....	48
3.8 Hasil uji validitas tes hasil belajar .....	49
3.9 Output uji reliabilitas tes kemampuan komunikasi matematis .....	50
3.10 Output uji reliabilitas tes hasil belajar .....	50
3.11 Hasil uji reliabilitas tes kemampuan komunikasi matematis dan hasil belajar siswa .....	50
4.1 Data nilai <i>Post Test</i> siswa kelas X TKJ 1 .....	62
4.2 Data nilai <i>Post Test</i> siswa kelas X TKJ 2 .....	65
4.3 Nilai ulangan matematika semester ganjil kelas X TKJ 1 dan X TKJ 2 .....	66
4.4 Output uji homogenitas kelas .....	67
4.5 Output uji normalitas <i>post test</i> kemampuan komunikasi matematis dan hasil belajar siswa kelas eksperimen dan kelas kontrol .....	68
4.6 Output uji MANOVA hipotesis 1 dan 2 .....	70
4.7 Output uji MANOVA nilai mean siswa kelas eksperimen .....	72
4.8 Output uji MANOVA nilai mean siswa kelas kontrol .....	72
4.9 Output uji MANOVA hipotesis 3 .....	73
4.10 Rekapitulasi hasil penelitian .....	75

## DAFTAR BAGAN

<b>Bagan.....</b>	<b>Hal</b>
2.1 Kerangka Berfikir Penelitian.....	38

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar .....</b>	<b>Hal</b>
2.1 Total cara perjalanan dari kota A ke kota B.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran .....</b>	<b>Hal</b>
1 Daftar siswa kelas X MM 1 (kelas uji coba).....	91
2 Daftar siswa kelas X TKJ 1 (kelas eksperimen) .....	92
3 Daftar siswa kelas X TKJ 2 (kelas kontrol) .....	93
4 Kisi-kisi soal <i>post test</i> .....	94
5 Soal <i>post test</i> .....	96
6 Pedoman nilai kemampuan komunikasi matematis .....	98
7 Pedoman nilai hasil belajar siswa .....	100
8 RPP kelas eksperimen .....	104
9 RPP kelas kontrol.....	114
10 Surat izin penelitian.....	122
11 Surat selesai penelitian.....	123
12 Validasi instrumen validator 1 .....	124
13 Validasi instrumen validator 2 .....	131
14 Hasil uji coba instrumen tes kelas X MM 1 .....	138
15 Dokumentasi uji coba instrumen tes kelas X MM 1 .....	139
16 Hasil <i>post test</i> siswa kelas eksperimen (X TKJ 1) .....	140
17 Dokumentasi kelas eksperimen (X TKJ 1) .....	141
18 Hasil <i>post test</i> siswa kelas kontrol (X TKJ 2).....	143
19 Dokumentasi kelas kontrol (X TKJ 2) .....	143
20 Form Konsultasi .....	146
21 Laporan selesai bimbingan.....	149
22 Profil penulis .....	150