

DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	8
C. Rumusan Masalah.....	8
D. Tujuan Penelitian.....	9
E. Manfaat Hasil Penelitian.....	9
F. Penelitian yang Relevan.....	10
G. Kerangka Berpikir.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Pembelajaran Matematika.....	13
B. Pembelajaran Matematika berintegrasi dengan Islam.....	17
1. Pengertian Pembelajaran Matematika Berintegrasi dengan Islam.....	17
2. Tujuan Pembelajaran Matematika diintegrasikan dengan Islam.....	20
3. Pentingnya Pembelajaran Matematika diintegrasikan dengan Islam.....	23
4. Peran Matematika dalam Perspektif Islam.....	25
C. Pengembangan Kurikulum Pembelajaran Matematika Berbasis Islam.....	33
1. Pengembangan Kurikulum.....	33
2. Pengembangan Kurikulum Pembelajaran Matematika Berintegrasi dengan Islam.....	35
3. Pembelajaran Matematika dalam pengembangan kurikulum yang	

	halaman
diintegrasikan dengan Islam	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	46
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	46
B. Jenis dan Sumber Data	45
C. Teknik Pengumpulan Data.....	47
D. Teknik Analisis Data.....	52
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	55
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	58
A. Hasil Penelitian.....	58
1. Latarbelakang Yayasan Izzul Islam Khoiru ummah menerapkan kurikulum Berbasis Islam.....	58
2. Proses Pembelajaran Matematika Berbasis Islam di Yayasan Izzul Islam Khoiru Ummah.....	63
3. Keterlaksanaan Kurikulum Berbasis Islam dalam Pembelajaran Matematika Berbasis Islam di Yayasan Izzul Islam Khoiru Ummah.....	70
4. Hambatan Pelaksanaan Pembelajaran Matematika Berbasis Islam di Yayasan Izzul Islam Khoiru Ummah.....	74
B. Pembahasan Hasil Penelitian Islam di Yayasan Izzul Islam Khoiru Ummah.....	75
BAB V PENUTUP	85
A. Simpulan.....	85
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	90

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
2.1 Perhitungan jumlah kata dalam Al-Qur'an secara Matematika.....	19
2.2 Kompetensi Dasar dan Indikator Pembelajaran Himpunan Berbasis Islam.....	39
2.3 Uraian Singkat Kegiatan Pembelajaran Himpunan Berbasis Islam.....	40
3.1 Lembar Wawancara kepada Kepala Sekolah SMP.....	49
3.2 Lembar Wawancara kepada Guru Matematika.....	49
3.3 Lembar Wawancara kepada perwakilan siswa kelas 7.....	50
3.4 Lembar Wawancara kepada perwakilan siswa kelas 8.....	50
3.5 Lembar Wawancara kepada perwakilan siswa kelas 9.....	50
3.6 Lembar Observasi di dalam kelas	52
3.7 Jadwal Penelitian.....	56
4.1 Evaluasi Belajar dalam Bentuk Rapot.....	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
1.1 Kerangka Pemikiran.....	12
2.1 Kalender Islam berdasarkan kemungkinan Rukyatul Hilal Global....	20
2.2 Contoh penerapan ilmu matematika oleh matematikawan muslim...	21
2.3 Diagram Venn dalam Materi Himpunan.....	23
2.4 Pembuktian “ <i>The Broken Chord</i> ” oleh al-Biruni.....	26
2.5 Pengkuadratan polynomial dengan geometris oleh alKhawarizmi....	29
2.6 Tsabit bin Qurrah menggunakan matematika dalam penemuan jam Matahari.....	31
2.7 Salah satu tulisan Al-Kindi mengenai Kriptografi.....	32
2.8 Contoh distribusi frekuensi huruf pada Bahasa Inggris untuk Melakukan cryptanalysis ala Al-Kindi.....	33
2.9 Diagram Venn berdasarkan golongan manusia di hadapan Allah.....	41
2.10 Contoh integrasi matematika untuk menyampaikan Al-Qur’an melalui materi Relasi dan Fungs.....	44
4.1 Pembagian Kurikulum Berbasis Aqidah Islam di Yayasan Izzul Islam Khoiru Ummah.....	58
4.2 Materi matematika yang tidak terintegrasi dengan islam.....	66
4.3 Bentuk Integrasi antara materi SPLSV dan Islam.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran A Instrument Penelitian	
1. Kisi-kisi wawancara Kepala Sekolah.....	90
2. Kisi-kisi Instrument Wawancara Kepada Guru Matematika	92
3. Kisi-kisi Instrumen Wawancara Kepada Siswa	94
4. Lembar Observasi di dalam Kelas.....	95
Lampiran B Bukti Data Penelitian	
1. <i>Soft file</i> kurikulum Berbasis Aqidah Islam.....	96
2. Buku “ Frequently Asked Question	109
3. Foto-foto pada saat penelitian.....	121
Lampiran C Bukti Olah Data Penelitian	
1. Hasil Wawancara Kepala SMP Yayasan Izzul Islam Khoiru Ummah...	123
2. Hasil Wawancara Kepada Guru Matematika SMP Yayasan Izzul Islam Khoiru Ummah.....	130
3. Hasil Wawancara Kepada Perwakilan Siswa Kelas 8.....	134
4. Hasil Wawancara Kepada Perwakilan Siswa Kelas 9.....	135
5. Hasil Observasi di dalam Kelas.....	136
Lampiran D Dokumentasi/Surat-Surat	
1. SK Pembimbing.....	138
2. Surat Keterangan Ijin Melakukan Penelitian.....	139
3. Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian.....	140

UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG