

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah Penelitian	11
C. Tujuan Penelitian	12
D. Manfaat Penelitian	12
E. Hasil Penelitian Terdahulu.....	13
F. Kerangka Berfikir	17
BAB II KAJIAN PUSTAKA	22
A. Media dan Sumber Belajar.....	22
1. Media Belajar	22
2. Sumber Belajar	30
B. Buku Teks	31
1. Fungsi dan Peranan Buku Teks.....	32
2. Pengembangan Buku Teks.....	34
C. Kurikulum Integratif	41
1. Kurikulum	41
2. Kurikulum Integratif	46
D. Islamisasi Sains	51
1. Integrasi Islam dan Sains.....	51
2. Metode Formulasi Integrasi Sains dan Islam	56
E. Peradaban Islam	61
F. Ilmu Pengetahuan Alam.....	72
1. Pengertian IPA	72
2. Karakteristik IPA.....	74

3. Pendidikan dan Pembelajaran IPA.....	76
4. Integrasi Peradaban Islam pada Pembelajaran IPA.....	80
G. Sikap Ilmiah (<i>Scientific Attitude</i>).....	83
1. Sikap (<i>Attitude</i>)	83
2. Sikap Ilmiah (<i>Scientific Attitude</i>)	86
H. Pengetahuan IPA.....	88
I. Pembelajaran Inkuiri.....	90
J. Membaca (<i>Reading</i>).....	94
1. <i>Reading Infusion</i> Pada Pembelajaran IPA	94
2. Teknik Membaca SQ3R.....	99
K. <i>Authentic Assessment Based on Teaching and Learning</i> <i>Trajectory (AABTLT)</i>	100
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	104
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	104
B. Jenis dan Sumber Data Penelitian.....	115
C. Teknik Pengumpulan Data Penelitian	116
D. Teknik Analisis Data Penelitian	129
E. Waktu dan Tempat Penelitian.....	135
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	138
A. Hasil Penelitian.....	138
1. Mendeskripsikan Buku Teks IPA yang Digunakan Selama Ini untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah dan Pengetahuan IPA Siswa SMP/MTs	138
2. Menghasilkan Buku Teks IPA SMP/MTs yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam	155
a. Hasil Penyusunan Draft Awal Model Buku Teks IPA SMP/MTs yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam.....	155
b. Hasil Validasi Ahli dan Praktisi Terhadap Draft Awal Model Buku Teks IPA yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam	163
c. Hasil Validasi Terhadap Rencana Pelaksanaan	

Pembelajaran (RPP)	171
3. Menerapkan Buku Teks IPA SMP/MTs yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam dalam Pembelajaran untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah dan Pengetahuan IPA Siswa di SMP/MTs	172
a. Penerapan Melalui Uji Coba Terbatas Draft Awal Model Buku Teks IPA yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam	172
1) Deskripsi Hasil Uji Coba Terbatas Pelaksanaan Siklus I.....	174
2) Deskripsi Hasil Uji Coba Terbatas Pelaksanaan Siklus II	179
3) Deskripsi Hasil Uji Coba Terbatas Pelaksanaan Siklus III ...	183
4) Kesimpulan Hasil Uji Coba Terbatas Draft Awal Model Buku Teks IPA SMP/MTs yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam.....	187
b. Penerapan Melalui Uji Coba Luas Model Buku Teks IPA yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam	189
1) Deskripsi Hasil Uji Coba Luas di SMPS Al Ma'soem Jatinangor	189
2) Deskripsi Hasil Uji Coba Luas di MTs Muhammadiyah Tanjungsari.....	190
3) Kesimpulan Hasil Uji Coba Luas Draft Awal Model Buku Teks IPA SMP/MTs yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam	191
c. Model Hipotetik Buku Teks IPA yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam.....	193
4. Mengidentifikasi Keunggulan dan Keterbatasan Buku Teks IPA yang Dikembangkan yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam Melalui Pembelajaran Inkuiri dengan Strategi <i>Reading Infusion</i> (RI) Dan <i>Authentic Assesment Based On Teaching And Learning Trajectory</i> (AABTLT) untuk Mengembangkan Sikap Ilmiah dan	

Meningkatkan Pengetahuan IPA Siswa SMP/MTs.....	200
a. Kegiatan <i>Reading Infusion</i>	200
b. Keterlaksanaan Pembelajaran	201
c. Peningkatan Sikap Ilmiah	202
d. Peningkatan Pengetahuan IPA.....	206
B. Pembahasan	211
1. Mendeskripsikan Buku Teks IPA yang Digunakan Selama Ini untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah dan Pengetahuan IPA Siswa SMP/MTs Berdasarkan Persepsi Guru dan Siswa	211
2. Menghasilkan Buku Teks IPA SMP/MTs yang Dikembangkan Secara Terintegrasi dengan Peradaban Islam	225
3. Menerapkan Buku Teks IPA SMP/MTs yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam dalam Pembelajaran untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah dan Pengetahuan IPA Siswa di SMP/MTs.....	227
4. Mengidentifikasi Keunggulan dan Keterbatasan Buku Teks IPA yang Dikembangkan yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah dan Pengetahuan IPA Siswa SMP/MTs... ..	239
C. Penawaran Gagasan.....	247
1. Rencana Konseptual: Penyusunan Buku Teks IPA SMP/MTs yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam	247
2. Implementasi Model: Penggunaan Buku Teks IPA yang Terintegrasi dengan Peradaban Islam untuk Pengembangan Sikap Ilmiah dan Peningkatan Pengetahuan IPA Siswa.....	250
BAB V PENUTUP.....	253
A. Simpulan	253
B. Rekomendasi.....	254
DAFTAR PUSTAKA	256
RIWAYAT HIDUP.....	262
LAMPIRAN.....	264