

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pilar Sains Islam .....	22
Gambar 2.1 Alur Berpikir Kualitatif.....	63
Gambar 2.2 Paradigma Kuantitatif .....	64
Gambar 3.1 Teknik Analisis Data .....	74
Gambar 3.2 Rancangan Penelitian <i>Sequential Exploratory</i> .....	89
Gambar 4.1 Modul Ajar Al-Qur'an dan Sains .....	91
Gambar 4.2 Wawancara dengan Waka Kurikulum .....	96
Gambar 4.3 Orasi Ilmiah oleh Prof. Agus Purwanto .....	98
Gambar 4.4 Kegiatan Pendalaman Kitab Klasik .....	101
Gambar 4.5 Pembelajaran Al-Qur'an dan Sains.....	104
Gambar 4.6 Sholat Berjama'ah.....	107
Gambar 4.7 Wawancara dengan Ustadzah Nindya .....	110
Gambar 4.8 Rutinan Sima'an Al-Qur'an .....	113
Gambar 4.9 Kegiatan Presentasi Santri dalam Organisasi.....	117
Gambar 4.10 Kolam Ikan Sistem Bioflok .....	118
Gambar 4.11 Kegiatan <i>Field Trip</i> di Kampung Coklat.....	121
Gambar 4.12 Penghargaan Ajang IMC di Singapura.....	123
Gambar 4.13 Presentasi Santri dikelas .....	124
Gambar 4.14 Temuan Kualitatif Memperkuat Akidah.....	127
Gambar 4.15 Temuan Kualitatif Memperkuat Ibadah .....	128
Gambar 4.16 Temuan Kualitatif Memperkuat Akhlak.....	129
Gambar 4.17 Temuan Kualitatif Memperkuat Kecerdasan .....	130

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.2 Persamaan dan Perbedaan Penelitian .....	69
Tabel 3.1 Jumlah Populasi .....	77
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen.....	80
Tabel 3.3 Skala Likert .....	85
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas .....	132
Tabel 4.2 Hasil Uji Reliabilitas X.....	135
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas X dan Y <sub>1</sub> .....	136
Tabel 4.4 Hasil Uji Reliabilitas X dan Y <sub>2</sub> .....	136
Tabel 4.5 Hasil Uji Reliabilitas X dan Y <sub>3</sub> .....	136
Tabel 4.6 Hasil Uji Reliabilitas X dan Y <sub>4</sub> .....	137
Tabel 4.7 Hasil Uji Normalitas X dan Y <sub>1</sub> .....	137
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas X dan Y <sub>2</sub> .....	138
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas X dan Y <sub>3</sub> .....	138
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas X dan Y <sub>4</sub> .....	139
Tabel 4.11 Hasil Uji Linieritas X dan Y <sub>1</sub> .....	140
Tabel 4.12 Hasil Uji Linieritas X dan Y <sub>2</sub> .....	140
Tabel 4.13 Hasil Uji Linieritas X dan Y <sub>3</sub> .....	141
Tabel 4.14 Hasil Uji Linieritas X dan Y <sub>4</sub> .....	141
Tabel 4.15 Hasil Uji Heteroskedatisitas X dan Y <sub>1</sub> .....	142
Tabel 4.16 Hasil Uji Heteroskedatisitas X dan Y <sub>2</sub> .....	142
Tabel 4.17 Hasil Uji Heteroskedatisitas X dan Y <sub>3</sub> .....	143
Tabel 4.18 Hasil Uji Heteroskedatisitas X dan Y <sub>4</sub> .....	143
Tabel 4.19 Hasil Uji Hipotesis X dan Y <sub>1</sub> .....	144
Tabel 4.20 Hasil Uji Hipotesis X dan Y <sub>2</sub> .....	144
Tabel 4.21 Hasil Uji Hipotesis X dan Y <sub>3</sub> .....	145
Tabel 4.22 Hasil Uji Hipotesis X dan Y <sub>4</sub> .....	146
Tabel 4.23 Hasil Uji Determinanasi X dan Y <sub>1</sub> .....	14
Tabel 4.24 Hasil Uji Determinanasi X dan Y <sub>2</sub> .....	147

Tabel 4.25 Hasil Uji Determinanasi X dan $Y_3$ .....	148
Tabel 4.26 Hasil Uji Determinanasi X dan $Y_4$ .....	149

## DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan .....	iii
Lembar Pengesahan .....	iv
Abstrak.....	ix
Daftar Gambar .....	xv
Daftar Tabel .....	xvi
Daftar Isi .....	xivii

### **BAB I : PENDAHULUAN**

A. Latar belakang masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Pembatasan Masalah .....	10
C. Rumusan Masalah.....	11
D. Tujuan Penelitian .....	11
E. Kegunaan Penelitian.....	12
F. Penegasan Istilah .....	13

### **BAB II : KAJIAN TEORI**

A. Pembelajaran Agama Islam.....	18
1. Pengertian Pembelajaran Agama Islam .....	18
2. Tujuan Pembelajaran Agama Islam .....	19
B. Pembelajaran Sains .....	19
1. Pengertian Pembelajaran Sains .....	19
2. Tujuan Pembelajaran Sains .....	20
C. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains .....	21
1. Pengertian Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains.....	21
2. Tujuan Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains.....	24
3. Model Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains .....	25
4. Evaluasi Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains .....	27
5. Perkembangan Integrasi Agama dan Sains.....	30
D. Memperkuat Akidah Pada Santri .....	32
1. Pengertian Akidah.....	32
2. Kedudukan Akidah .....	35
3. Sumber Akidah .....	37
E. Memperkuat Ibadah Pada Santri .....	38
1. Pengertian Ibadah .....	38
2. Fungsi dan Tujuan Ibadah.....	39
3. Ruang Lingkup Ibadah.....	40
F. Memperkuat Akhlak Pada Santri.....	42
1. Pengertian Akhlak.....	42
2. Ruang lingkup Akhlak .....	44
3. Ciri-ciri Akhlak Dalam Islam .....	45

4. Pembagian Akhlak .....	47
G. Memperkuat Kecerdasan Pada Santri .....	49
1. Pengertian Kecerdasan .....	49
2. Macam-macam Kecerdasan .....	50
H. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akidah, Ibadah, Akhlak, dan Kecerdasan Pada Santri .....	55
I. Pengaruh Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akidah, Ibadah, Akhlak, dan Kecerdasan Pada Santri .....	59
J. Alur Berpikir .....	62
K. Penelitian Terdahulu .....	65
L. Hipotesis Penelitian .....	69

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

A. Penelitian Tahap Kualitatif .....	71
1. Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	71
2. Kehadiran Peneliti .....	71
3. Lokasi Penelitian .....	71
4. Sumber Data .....	72
5. Teknik Pengumpulan Data .....	72
6. Teknik Analisis Data .....	73
7. Pengecekan Keabsahan Temuan .....	74
B. Penelitian Tahap Kuantitatif .....	75
1. Rancangan Penelitian .....	75
2. Variabel Penelitian .....	76
3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	76
4. Kisi-kisi Instrumen .....	78
5. Instrumen Penelitian .....	83
6. Data dan Sumber Data .....	83
7. Teknik Pengumpulan Data .....	84
8. Teknik Analisis Data .....	85
9. Teknik Interpretasi dan Pembahasan Temuan Penelitian .....	89

### **BAB IV : PAPARAN DATA DAN TEMUAN PENELITIAN**

A. Paparan Data Penelitian Kualitatif .....	90
1. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akidah pada Santri di Pondok Pesantren Sains Tebuireng Jombang .....	90
2. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Ibadah pada Santri di Pondok Pesantren Sains Tebuireng Jombang .....	106
3. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akhlak pada Santri di Pondok Pesantren Sains Tebuireng Jombang .....	114
4. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Kecerdasan pada Santri di Pondok Pesantren Sains Tebuireng Jombang .....	119
B. Temuan Data Penelitian kualitatif .....	125
C. Deskriptif Data Penelitian Kuantitatif .....	132

1. Uji Instrumen Penelitian .....	132
a. Uji Validitas .....	132
b. Uji Reliabilitas .....	135
2. Uji Persyaratan Hipotesis.....	137
a. Uji Normalitas.....	137
b. Uji Linieritas .....	140
c. Uji Heteroskedastisitas .....	142
3. Uji Hipotesis .....	144
a. Uji Regresi Sederhana.....	144
b. Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	147

## **BAB V : TEMUAN INTERPRETASI DAN PEMBAHASAN**

A. Temuan Kualitatif .....	151
1. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akidah pada Santri di Pondok Pesantren Sains Tebuireng Jombang .....	151
2. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Ibadah pada Santri di Pondok Pesantren Sains Tebuireng Jombang .....	155
3. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akhlak pada Santri di Pondok Pesantren Sains Tebuireng Jombang .....	158
4. Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Kecerdasan pada Santri di Pondok Pesantren Sains Tebuireng Jombang .....	161
B. Temuan Kuantitatif .....	165
C. Interpretasi Temuan Kuantitatif.....	165
1. Pengaruh Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akidah pada Santri .....	165
2. Pengaruh Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akidah pada Santri .....	166
3. Pengaruh Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akidah pada Santri .....	167
4. Pengaruh Integrasi Pembelajaran Agama dan Sains dalam Memperkuat Akidah pada Santri .....	168
D. Pembahasan Temuan I dan II .....	169

## **BAB VI : PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	177
B. Implikasi Penelitian .....	178
C. Saran .....	180

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>181</b>
-----------------------------	------------