



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|------------|
| Halaman Muka | |
| Lembar Pengesahan | |
| Kata Pengantar | i |
| Daftar Isi..... | iii |
| Daftar Tabel | v |
| Daftar Gambar..... | vi |
| Pedoman Tranlitasi Arab Latin | viii |
| Abstrak | x |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Penegasan Istilah..... | 12 |
| C. Permasalahan | 18 |
| 1. Identifikasi Masalah..... | 18 |
| 2. Pembatasan Masalah..... | 20 |
| 3. Perumusan Masalah | 21 |
| D. Tujuan Penelitian | 21 |
| E. Manfaat penelitian | 22 |
| BAB II TINJUAN PUSTAKA | 23 |
| A. Corak Intergrasi Ilmu | 23 |
| B. Al Quran sebagai Landasan Pendidikan | 51 |
| C. Metode Pembelajaran dalam Prespektif Islam..... | 71 |
| D. Standar Proses Pada Kurikulum Tingkat SMA/MA..... | 83 |
| E. Fenomena Kimia dalam al Qur'an..... | 102 |
| F. Karakteristik Mata Pelajaran Kimia dalam Standar Isi Kurikulum Tingkat SMA/MA | 115 |
| G. Penelitian yang Relevan..... | 121 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 133 |
| A. Pendekatan dan Jenis Penelitian | 133 |
| B. Obyek dan Tujuan Studi Pustaka..... | 136 |
| C. Sumber dan Jenis Data Penelitian..... | 137 |
| D. Empat Tahap dalam Riset Pustaka..... | 139 |
| E. Teknik Pengumpulan Data | 140 |
| F. Teknik Analisis Data | 142 |
| G. Teknik Penulisan | 143 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 146 |
| A. Analisis Integrasi Ilmu dan Islam | 146 |
| B. Analisis Ayat al Qur'an dan Hadits dalam Pelajaran Kimia | 160 |



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | |
|--|-----|
| 1. Al Qur'an membahas tentang atom | 165 |
| 2. Al Qur'an membahas tentang Minyak Bumi | 165 |
| 3. Al Qur'an membahas tentang berbagai unsur Kimia | 167 |
| 4. Al Qur'an membahas tentang senyawa | 171 |
| 5. Al Qur'antara membahas tentang elektrokimia | 172 |
| 6. Al Qur'an membahas tentang makanan | 174 |
| C. Integrasi Islam dalam Pelajaran Kimia | 177 |
| 1. Hakikat Ilmu Kimia, dan Metode Ilmiah | 179 |
| 2. Analisis Sejarah Perkembangan Model Atom | 187 |
| 3. Konfigurasi Elektron..... | 193 |
| 4. Sistem Periodik Unsur | 204 |
| 5. Ikatan Kimia..... | 208 |
| 6. Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit | 225 |
| 7. Reduksi dan Oksidasi | 228 |
| 8. Hukum Dasar Kimia | 236 |
| 9. Hidrokarbon dan Minyak Bumi | 243 |
| 10. Termokimia..... | 269 |
| 11. Laju Reaksi | 274 |
| 12. Kestimbangan Kimia..... | 282 |
| 13. Asam dan Basa..... | 298 |
| 14. Koloid | 309 |
| 15. Koligatif larutan | 321 |
| 16. Elektrokimia..... | 330 |
| 17. Kimia Unsur..... | 350 |
| 18. Senyawa Karbon dan Benzen | 363 |
| 19. Makromolekul..... | 376 |
| C. Pembelajaran Saintifik Kimia Prespektif Islam | 389 |
| E. Proses pembelajaran kimia terintegarsi Islam | 425 |
| BAB V PENUTUP | 441 |
| A. Kesimpulan | 441 |
| B. Saran | 442 |

DAFTAR PUSTAKA