**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL**

**NOTA DINAS ii**

**HALAMAN PERSETUJUAN iv**

**HALAMAN PERNYATAAN v**

**MOTO DAN PERSEMBAHAN vi**

**KATA PENGANTAR vii**

**INTISARI xi**

**DAFTAR ISI xii**

**BAB I : PENDAHULUAN**

1. Latar Belakang 1
2. Rumusan dan Batasan Masalah 18
3. Tujuan dan Kegunaan penelitian 19
4. Tinjauan Pustaka 20
5. Kerangka Teori 24
6. Metode Penelitian 25
7. Historiografi 37
8. Sistematika Penulisan 38

**BAB II : KONDISI KEKUASAAN DINASTI ABBASIYAH TAHUN 861-1250 M**

1. Pemerintahan Khalifah Abbasiyah Periode Tahun 861-1250 M 39
2. Kondisi Pemerintahan Para Khalifah Dinasti Abbasiyah Tahun 861

-1250 M 41

1. Lahirnya Dinasti-Dinasti Di Timur Baghdad Tahun 861-1250 M 71

**BAB III : EKSISTENSI SAINS ISLAM PADA MASA DISINTEGRASI**

**KEKUASAAN DINASTI ABBASIYAH 861-1250 M**

1. Permulaan Sains Islam Dinasti Abbasiyah 87
2. Bidang-Bidang Sains Dan Ilmuwan Yang Berperan Pada Masa

Disintegrasi Dinasti Abbasiyah 90

1. Bidang Kedokteran 92
   1. Abu Bakar al-Razi (865-925 M) 94
   2. Ibnu Sina (980 – 1038 M) 99
2. Bidang Matematika 102

2.1. Abu Al-Wafa Muhammad (940-998 M) 103

2.2. Umar Khayyam (1040 -1124 M) 104

1. Bidang Astronomi 106

3.1. Abu Al-Wafa Muhammad (940-998 M) 110

3.2. Umar Khayyam (1040 – 1124 M) 112

3.3. Jabir Al-Battani (858-929 M) 113

3.4 Raihan Biruni (973-1048 M) 116

1. Bidang Fisika 120
2. Bidang Kimia 122
3. Bidang Geografi 127
4. Pemimpin Yang Berperan Dalam Perkembangan Sains

Tahun 861-1250 M 130

**BAB IV : PENUTUP**

1. Simpulan 133
2. Saran 136

**DAFTAR PUSTAKA 137**

**LAMPIRAN**