

**STUDI INTEGRASI SAINS DAN AGAMA DALAM  
PEMBELAJARAN PENDIDIKAN AGAMA ISLAM  
DI SMA NEGERI 1 WELAHAN KABUPATEN JEPARA**



**TESIS**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Magister (S2)  
dalam Bidang Pendidikan Agama Islam (PAI)**

**Oleh:**

**Evik Yusrul Huda  
NIM: 226050015**

**PROGAM STUDI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM (PAI)  
PASCASARJANA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
2024**

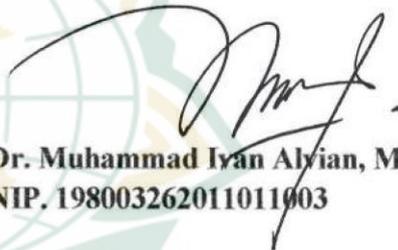
**NOTA PERSETUJUAN PEMBIMBING TESIS**

Tesis dengan judul *“STUDI INTEGRASI SAINS DAN AGAMA DALAM PEMBELAJARAN PENDIDIKAN AGAMA ISLAM DI SMA NEGERI 1 WELAHAN KABUPATEN JEPARA”* karya dari Evik Yusrul Huda NIM. 226050015, Program Studi Pendidikan Agama Islam Pascasarjana IAIN Kudus, ini telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diajukan ke Majelis Sidang Munaqosyah Tesis.

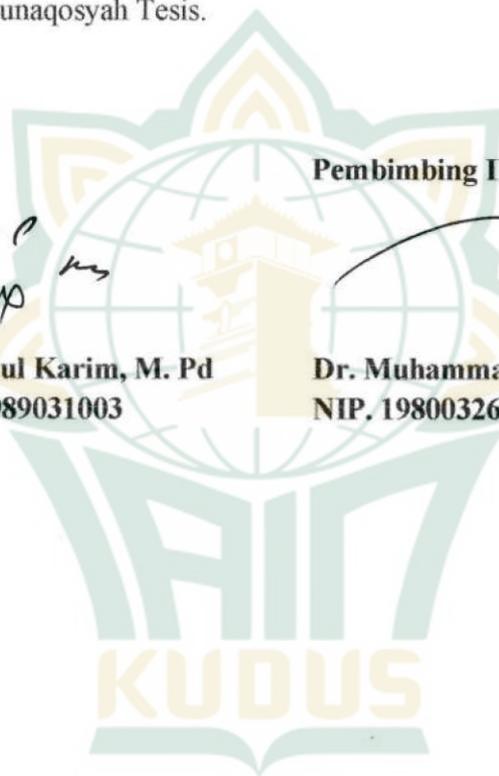
Kudus, 1 April 2024

**Pembimbing I,****Pembimbing II,**

**Prof. Dr. H. Abdul Karim, M. Pd**  
NIP. 196103101989031003



**Dr. Muhammad Iyan Alyian, M. Pd**  
NIP. 198003262011011003





**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
PASCASARJANA**

Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp. (0291) 432677

Fax. 441613, 438818

Email: [pascasarjana@iainkudus.ac.id](mailto:pascasarjana@iainkudus.ac.id); Website :

<https://pascasarjana.iainkudus.ac.id>

### PENGESAHAN TESIS

Nama : **Evik Yusrul Huda**  
 NIM : **226050015**  
 Program Studi : **Pendidikan Agama Islam**  
 Judul Tesis : **“STUDI INTEGRASI SAINS DAN AGAMA  
DALAM PEMBELAJARAN PENDIDIKAN  
AGAMA ISLAM DI SMA NEGERI 1  
WELAHAN KABUPATEN JEPARA”**

Telah dimunaqosahkan oleh Tim Penguji Tesis Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus pada tanggal:

**29 April 2024**

Selanjutnya dapat diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister dalam Pendidikan Agama Islam (M.Pd).

Kudus, 29 April 2024

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. <b>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</b><br>NIP. 197503182000031001          | (Ketua Sidang/ :<br>Penguji I) ..... |
| 2. <b>Dr. H. Abu Choir, M.A.</b><br>NIP. 197705172003121002          | (Penguji II) : .....                 |
| 3. <b>Prof. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</b><br>NIP. 196103101989031003 | (Pembimbing) : .....                 |
| 4. <b>Dr. Muhammad Ivan Alfian, M.Pd.</b><br>NIP. 198003262011011003 | (Penguji III/ :<br>Pembimbing) ..... |
| 5. <b>Dr. Muhammad Miftah, M.Pd.I.</b><br>NIP. 198905222015031001    | (Sekretaris :<br>Sidang) .....       |

Mengetahui,  
Direktur



**Dr. Adri Efferi, M.Ag.**  
NIP. 197503182000031001

**PERNYATAAN KEASLIAN TESIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Evik Yusrul Huda

NIM : 226050015

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis ini benar-benar karya sendiri, bukan plagiasi dari karya tulis orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat atau temuan penelitian orang lain yang terdapat dalam tesis ini dikutip atau dirujuk sesuai kode etik penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ternyata dalam tesis ini terbukti terdapat unsur-unsur plagiasi, maka saya bersedia untuk diproses sesuai peraturan yang berlaku.

Kudus, 1 April 2024

Yang Menyatakan,



Evik Yusrul Huda

## MOTTO

.... وَمَنْ يَتَّقِ اللَّهَ يَجْعَلْ لَهُ مَخْرَجًا (٢) وَيَرْزُقْهُ مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ وَمَنْ يَتَوَكَّلْ

عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ إِنَّ اللَّهَ بَالِغُ أَمْرِهِ قَدْ جَعَلَ اللَّهُ لِكُلِّ شَيْءٍ قَدْرًا (٣)

Artinya: "...barangsiapa bertakwa kepada Allah niscaya Dia akan membukakan jalan keluar baginya. dan Dia memberinya rezeki dari arah yang tidak disangka-sangkanya. Dan barang siapa bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan-Nya. Sungguh, Allah telah mengadakan ketentuan bagi setiap sesuatu."

(QS. At-Talaq/65: Ayat 2-3)

*"Dikatakan Sukses Jika Sudah Membahagiakan Kedua Orang Tua"*  
(Evik Yusrul Huda)



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Dengan kerendahan hati saya sebagai umatnya dan sebagai insan akademisi yang diberikan kekuatan dan ketabahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Kupersembahkan karyaku ini kepada :

1. Bapak Kasyono (Alm) dan Ibu Suriyah yang aku cintai. Terima kasih telah menjadi orang tua terhebatku, satu-satunya pahlawanku sebagai Ibu sekaligus Ayah. Orang yang membuat saya selalu bersemangat dalam menjalani hidup, yang selalu memanjatkan do'a untuk anak-anaknya tanpa diminta.
2. Untuk Kakakku Anis Noor Hidayah dan Feri Afriansyah, terima kasih telah kebersamai berjuang dalam membahagiakan keluarga.
3. Dosen Pembimbing I Bapak Prof. Dr. H. Abdul Karim, M. Pd dan Dosen Pembimbing II Bapak Dr. Muhammad Ivan Alvian, M. Pd, yang selalu sabar dalam membimbing dan mengarahkanku pada penyelesaian tesis ini. Terima kasih tak terhingga saya ucapkan.
4. Bapak Ady Priyono, M. Pd selaku kepala sekolah di SMA Negeri 1 Welahan yang telah memberikan izin penelitian dan memberi arahan serta dukungan penuh dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak/Ibu Guru beserta Staf Tata Usaha SMA Negeri 1 Welahan yang selalu support serta senantiasa membantu proses penyelesaian skripsi penulis.
6. Dr. Rofiq Faudy Akbar, M. Pd beserta keluarga yang telah menjadi orangtua kedua saya. Selalu menjadi penyemangat, menjadi panutan, serta mengingatkan saya untuk senantiasa bersyukur dan berusaha keras serta cerdas dalam studi . Terimakasih atas kebaikan serta kasihnya.
7. Dr. Bayu Tri Cahya M, Si beserta keluarga yang telah kebersamai. Keluarga yang menganggap penulis menjadi bagian dari keluarganya. Terimakasih yang senantiasa memberikan support serta kebaikannya.
8. Kawan-kawan PAI kelas A angkatan 2022 yang telah menjadi tempat berbagi kebahagiaan dan keindahan selama 2 tahun ini.

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-INDONESIA

Berdasarkan SKB Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan  
Kebudayaan RI

Nomor : 0543 b/ U/ 1987 tertanggal 22 Januari 1988

### A. KONSONAN TUNGGAL

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	-	Tidak dilambangkan
ب	Ba'	B	-
ت	Ta'	T	-
ث	Sa'	ṡ	S dengan titik di atas
ج	Jim	J	-
ح	Ha'	ḥ	H dengan titik di bawah
خ	Kha'	Kh	-
د	Dal	D	-
ذ	Zal	Ẓ	Z dengan titik di atas
ر	Ra'	R	-
ز	Za'	Z	-
س	Sin	S	-
ش	Syin	Sy	-
ص	Sad	ṣ	S dengan titik di bawah
ض	Dad	ḍ	D dengan titik di bawah
ط	Ta'	ṭ	T dengan titik di bawah
ظ	Za'	ẓ	Z dengan titik di bawah
ع	'Ain	‘	Koma terbalik (apostrof tunggal)
غ	Gain	G	-
ف	Fa'	F	-
ق	Qaf	Q	-
ك	Kaf	K	-

ل	Lam	L	-
م	Mim	M	-
ن	Nun	N	-
و	Waw	W	-
هـ	Ha'	H	-
ء	Hamzah	‘	Apostrof lurus miring (tidak untuk awal kata)
ي	Ya'	Y	-
ة	Ta' marbutah	H	Dibaca <i>ah</i> ketika mawquf
ة ....	Ta' marbutah	H / t	Dibaca <i>ah / at</i> ketika mawquf (terbaca mati)

### B. VOKAL PENDEK

Arab	Latin	Keterangan	Contoh
-	A	Bunyi fathah pendek	أَقْلَ
-	I	Bunyi kasrah pendek	سَيْلَ
-	U	Bunyi dlamamah pendek	أُحْدَ

### C. VOKAL PANJANG

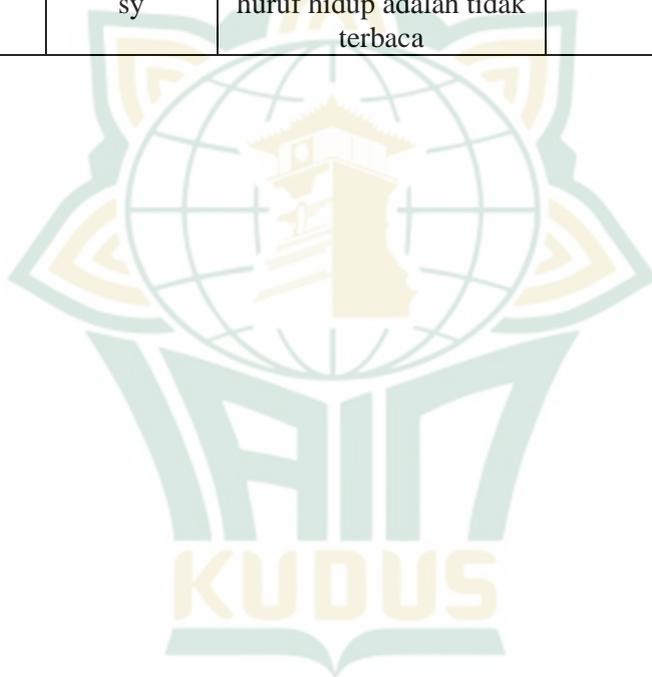
Arab	Latin	Keterangan	Contoh
اَ	ā	Bunyi fathah panjang	كَانَ
إِ / إِ يِ	ī	Bunyi kasrah panjang	فِيكَ
وُ	ū	Bunyi dlamamah panjang	كُونُوا

### D. DIFTONG

Arab	Latin	Keterangan	Contoh
أَوْ	Aw	Bunyi fathah diikuti waw	مَوْز
أَيَّ	Ai	Bunyi fathah diikuti ya'	كَيْد

**E. PEMBAURAN KATA SANDANG TERTENTU**

Arab	Latin	Keterangan	Contoh
... ال	Al	Bunyi <i>al Qomariyah</i>	القمرية
ال - ش	asy-sy...	Bunyi <i>al Syamsiyyah</i> dengan <i>l</i> diganti huruf berikutnya	التربية
... وال	wal/wasy-sy	Bunyi <i>al Qomariyyah</i> / <i>al Syamsiyyah</i> diawali huruf hidup adalah tidak terbaca	والقمرية / والشمسية



## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah*, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wata'ala yang telah memberi kenikmatan iman dan Islam, memberi kenikmatan hidayah, memberi kenikmatan taubah serta memberi kemudahan dalam segala hal sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada Nabiulloh Muhammad shallallohu'alaihi wa sallam, kepada keluarga, sahabat, serta orang-orang yang mengikuti beliau dengan baik.

Tesis yang berjudul "*Studi Integrasi Sains dan Agama dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam di SMA Negeri 1 Welahan Kabupaten Jepara*" ini merupakan hasil penelitian yang ditulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Magister (S2), pada Program Pascasarjana Institut Agama Islam Negeri Kudus. Sains merupakan bagian dari agama. Sains dan agama memang terhubung antara satu dengan yang lain dan saling mengikat yang tidak dapat dipisahkan. Al-Qur'an sejatinya telah menyatakan bahwa tidak ada keraguan di dalam kandungannya yang membahas semua yang berhubungan dengan agama dan keilmuan.

Adanya fenomena tersebut, dalam sebuah pembelajaran membawa misi sains dan agama dengan mengintegrasikan dalam setiap pembelajaran yang dilaksanakan, baik kegiatan belajar mengajar di kelas, maupun kegiatan pendukung lain di luar kelas. Integrasi nilai sains dan agama muncul dalam setiap kegiatan bertujuan untuk menumbuhkan spirit agama dan jiwa saintis peserta didik. Dengan demikian, adanya integrasi dalam kegiatan ini menjadi jembatan dalam pembentukan integrasi antara sains dan agama pada jenjang sekolah, diantaranya pada mata pembelajaran pendidikan agama Islam dengan sains.

Penulis sadar bahwa apa yang telah dikerjakan tidak luput dari kekurangan-kekurangan. Dalam penyusunan skripsi ini banyak pihak yang telah memberikan bantuan, kepedulian, dorongan, serta bimbingan kepada penulis. Rasulullah shallallahu alaihi wasallam bersabda: "Barangsiapa belum berterima kasih kepada manusia, maka ia belum bersyukur kepada Allah", (HR. At- Tirmidzi IV/339 no. 1955). Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc, M. A, selaku Rektor IAIN Kudus, beserta stafnya yang telah memberikan fasilitas selama proses pembelajaran dan penelitian.
2. Dr. Adri Efferi, M.Ag., Selaku Direktur Pascasarjana IAIN Kudus yang telah memberikan bimbingan dan persetujuan penelitian Tesis.

3. Dr. Muhammad Miftah, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Agama Islam Pascasarjana IAIN Kudus yang tak henti-hentinya memberikan motivasi, pengarahan, dan bantuan agar skripsi ini terselesaikan.
4. Para dosen IAIN Kudus yang tidak disebutkan namanya telah memberikan kontribusi pada penyelesaian Tesis ini.
5. Kepala sekolah beserta seluruh dewan guru serta staf dan pegawai SMA Negeri 1 Welahan yang telah memberikan ijin, bimbingan dan bantuan yang luar biasa kepada peneliti berupa informasi dan data terkait penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Kasyono (Alm) dan Ibu Suriyah yang aku cintai. Terima kasih telah menjadi orang tua terhebatku, satu-satunya pahlawanku sebagai Ibu sekaligus Ayah. Orang yang membuat saya selalu bersemangat dalam menjalani hidup, yang selalu memanjatkan do'oa untuk anak-anaknya tanpa diminta.
7. Untuk Kakakku Anis Noor Hidayah dan Feri Afriansyah, terima kasih telah kebersamai berjuang dalam membahagiakan keluarga.
8. Dosen pembimbing I Bapak Prof. Dr. H. Abdul Karim, M. Pd dan Dosen Pembimbing II Bapak Dr. Muhammad Ivan Alvian, M. Pd, yang selalu sabar dalam membimbing dan mengarahkanku pada penyelesaian Tesis ini. Terima kasih tak terhingga saya ucapkan.
9. Bapak Ady Priyono, M. Pd selaku kepala sekolah di SMA Negeri 1 Welahan yang telah memberikan izin penelitian dan memberi arahan serta dukungan penuh dalam menyelesaikan Tesis ini.
10. Bapak/ Ibu Guru beserta Staf Tata Usaha SMA Negeri 1 Welahan yang selalu support serta senantiasa membantu proses penyelesaian skripsi penulis.
11. Dr. Rofiq Faudy Akbar, M. Pd beserta keluarga yang telah menjadi orangtua kedua saya. Selalu menjadi penyemangat, menjadi panutan, serta mengingatkan saya untuk senantiasa bersyukur dan berusaha keras serta cerdas dalam studi . Terimakasih atas kebaikan serta kasihnya.
12. Dr. Bayu Tri Cahya M, Si beserta keluarga yang telah kebersamai. Keluarga yang menganggap penulis menjadi bagian dari keluarganya. Terimakasih yang senantiasa memberikan support serta kebaikannya.
13. Teruntuk teman-teman PAI kelas A angkatan 2022 yang telah menjadi tempat berbagi kebahagiaan dan keindahan selama 2 tahun ini.
14. Juga kepada semua pihak yang telah membantu jalannya penelitian dan penulisan disertasi ini.

Jazaakumullohu Ahsanal Jaza'  
Alhamdulillahirrabbi'l'aalamiin

Jepra, 1 April 2024  
**Penulis,**

Evik Yusrul Huda

