

**MANAJEMEN MUTU PEMBELAJARAN DALAM
MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP
SAINS PADA PENDIDIKAN DASAR
BERBASIS ISLAM**

(Studi Multikasus di SDI Al Badr Ploso Kediri dan MIN 2 Tulungagung)

DISERTASI



Oleh :

AHMAD JIHAN FIRDAUS

NIM : 12950121008

**PROGRAM STUDI
MANAJEMEN PENDIDIKAN ISLAM
PASCASARJANA S3
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH (UIN SATU) TULUNGAGUNG
MEI 2025**

**MANAJEMEN MUTU PEMBELAJARAN DALAM
MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP
SAINS PADA PENDIDIKAN DASAR
BERBASIS ISLAM**

(Studi Multikasus di SDI Al Badr Ploso Kediri dan MIN 2 Tulungagung)

DISERTASI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu
Persyaratan menempuh Program Doktor (S3) Manajemen Pendidikan Islam
Pascasarjana (S-3) Universitas Islam Negeri Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh :

AHMAD JIHAN FIRDAUS

NIM : 12950121008

**PROGRAM STUDI
MANAJEMEN PENDIDIKAN ISLAM
PASCASARJANA S3
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH (UIN SATU) TULUNGAGUNG
MEI 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

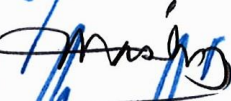
Disertasi dengan judul “MANAJEMEN MUTU PEMBELAJARAN DALAM MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SAINS PADA PENDIDIKAN DASAR BERBASIS ISLAM (Studi Multikasus di SDI Al Badr Ploso Kediri dan MIN 2 Tulungagung)” yang ditulis oleh Ahmad Jihan Firdaus telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Promotor	Tanggal	Tanda Tangan
Prof. Dr. H. Imam Fu'adi, M.Ag.	17-01-2025	
Prof. Dr. Sokip, M.Pd.I	17-01-2025	

PENGESAHAN

Desertasi dengan judul “MANAJEMEN MUTU PEMBELAJARAN DALAM MENINGKATKAN PENGUASAAN KONSEP SAINS PADA PENDIDIKAN DASAR BERBASIS ISLAM (Studi Multikasus di SDI Al Badr Ploso Kediri dan MIN 2 Tulungagung)” yang telah ditulis oleh AHMAD JIHAN FIRDAUS, NIM 12950121008 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Ujian Terbuka Disertasi Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Jum’at tanggal 07 Februari 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Doktor Manajemen Pendidikan Islam.

DEWAN PENGUJI

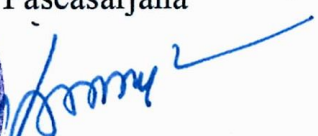
1. Ketua Sidang : Prof. Dr. H. Abd Aziz, M.Pd. I ()
2. Sekretaris/Penguji : Prof. Dr. H. Akhyak, M. Ag. ()
3. Penguji Utama : Prof. Dr. H. Masdar Hilmy, S. Ag, MA. Ph. D. ()
4. Penguji : Prof. Dr. H. Mujamil, M. Ag. ()
5. Penguji : Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd. I ()
6. Penguji : Prof. Dr. H. Ahmad Tanzeh, M.Pd. I ()
7. Penguji : Prof. Dr. H. Prim Masrokan M., M.Pd. ()
8. Penguji/Promotor : Prof. Dr. H. Imam Fu’adi, M. Ag. ()
9. Penguji/Promotor : Prof. Dr. Sokip, M.Pd. I ()

Tulungagung, Mei 2025

Mengesahkan,

Direktur Pascasarjana




Prof. Dr. H. Akhyak, M.Ag.

NIP. 19670291994031004

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Ahmad Jihan Firdaus

NIM : 12950121008

Program : Manajemen Pendidikan Islam

Institusi : Pascasarjana UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa DISERTASI ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Tulungagung, 5 Agustus 2024

Saya yang menyatakan



Ahmad Jihan Firdaus



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK
INDONESIA**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : AHMAD JIHAN FIRDAUS
NIM : 12950121008
Jurusan : Manajemen Pendidikan Islam
Fakultas : Pascasarjana
Jenis Karya Ilmiah : Disertasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Disertasi) yang berjudul:

MANAJEMEN MUTU PEMBELAJARAN DALAM MENINGKATKAN
PENGUASAAN KONSEP SAINS PADA PENDIDIKAN DASAR BERBASIS ISLAM
(Studi Multikasus di SDI Al Badr Ploso Kediri dan MIN 2 Tulungagung)

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 17 April 2025
Yang Menyatakan,

AHMAD JIHAN FIRDAUS

MOTTO

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحِ
اللَّهُ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ انشُرُوا فَانْشُرُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ
وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

Artinya : “Wahai orang-orang yang beriman, apabila dikatakan kepadamu “Berilah kelapangan di dalam majelis-majelis,” lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Apabila dikatakan, “Berdirilah,” (kamu) berdirilah. Allah niscaya akan mengangkat orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Allah Mahateliti terhadap apa yang kamu kerjakan.” (Q.S.Al-Mujadilah’:11).

PERSEMBAHAN

Disertasi ini penulis persembahkan kepada pihak-pihak sebagai berikut.

1. Kedua Orang tua A.ZAINI dan HARTINI Terimakasih atas segala cinta dan kasih sayang kalian untukku. Cinta yang tak pernah mampu kubalas, kasih sayang yang tak mampu kuganti serta yang telah memberikan doa restunya dalam penyelesaian setiap studiku.
2. Kakak dan Adik Ahmad Hendrik Eriawan, Intan Amalia Fadilah dan Moh. Niko Kausar yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk berjuang menyelesaikan setiap jenjang pendidikan hingga perguruan tinggi.
3. Almamater Pascasarjana UIN SATU Tulungagung “Tetap Nomor Satu pilihan saya”. Sekaligus tempat dimana Allah menitipkan rizkinya untukku, yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam Thalabul ilmi di tanahTulungagung.

PRAKATA

Segala puji syukur selalu dihaturkan kepada Allah SWT tanpa limpahan rahmat, hidayah serta taufik-Nya kepada hamba tentu akan sulit karya Disertasi ini dapat terselesaikan sebagai bentuk komitmen seorang hamba yang berkewajiban untuk terus menuntut ilmu hingga akhir hayat kelak.

Terselesaikannya Disertasi ini sebagai upaya memenuhi tugas akhir sebagai mahasiswa program Pascasarjana UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung, dan menjadi prasyarat untuk dipenuhi untuk dapat menyandang gelar Doktor Manajemen Pendidikan Islam. Tentu saja terselesaikannya Disertasi ini tidak lepas dari bimbingan dan arahan promotor dan co-promotor yang telah bersedia meluangkan waktu memberikan petunjuk serta bantuan yang sangat berharga, selain itu dukungan dan bantuan dari berbagai pihak juga tidak lupa berkontribusi atas terselesaikannya Disertasi ini. Maka sepatutnya penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak berikut:

1. Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd.I, Selaku Rektor UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menuntut ilmu mengikuti Program pascasarjana pada program Manajemen Pendidikan Islam.
2. Prof. Dr. H. Akhyak, M.Ag, selaku Direktur Pascasarjana UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung yang senantiasa memberikan dorongan dan tidak lelah mengingatkan kepada penulis untuk segera menyelesaikan Disertasi ini.
3. Prof. Dr. H. Achmad Tanzeh, M.Pd.I selaku Wakil Direktur program pascasarjana, yang selalu memberikan dorongan semangat dalam mengemban ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
4. Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I, selaku kaprodi S-3 Program Manajemen pendidikan Islam Pascasarjana sekaligus dosen pembimbing yang selalu memberikan dorongan semangat dalam pengemban ilmu pengetahuan selama perkuliahan, serta memberikan koreksi hingga terselesaikan didesertasi ini.
5. Prof. Dr. H. Imam Fu'adi, M. Ag. Selaku promotor satu yang telah memberikan arahan dan memberikan saran-saran luar biasa sehingga penulis

mendapatkan petunjuk yang sangat bermanfaat sehingga dapat menyelesaikan disertasi ini.

6. Prof. Dr. Soki, M.Pd.I selaku copromotor yang dengan penuh kesabaran memberikan bimbingan serta catatan-catatan penting sehingga penulis dapat menyelesaikan kebuntuan ketika menyelesaikan Disertasi ini.
7. Segenap Bapak dan Ibu dosen pascasarjana UIN SATU Tulungagung yang telah berjasa mengantarkan penulis untuk mengetahui arti pentingnya ilmu pengetahuan.
8. Kepada Kepala Sekolah SDIT Al Badr Ploso Kediri berserta para guru, serta Kepala Sekolah MIN 2 Tulungagung berserta para guru yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian serta bantuan informasi yang telah diberikan sehingga terselesaikannya disertasi ini.
9. Kedua orangtua penulis yang telah memberikan dukungan, doa, serta motivasi yang tidak pernah terhenti sehingga penulis memiliki semangat luar biasa agar dapat menyelesaikan studi doktoral di UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung.
10. Teman-teman yang sedang dalam perjuangan bersama menimba ilmu di Pascasarjana UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung program Manajemen Pendidikan Islam, terima kasih atas dukungan dan diskusi yang membangun selama masa perkuliahan.

Seluruh doa, dan harapan terpanjat untuk semua kebaikan para pihak yang tersebut maupun belum sempat tersebut yang memberikan sumbangsih terselesaikannya Disertasi ini ucapan terima kasih dari hati paling dalam penulis sampaikan. Sampailah akhirnya penulis dapat menyajikan karya ilmiah kepada para pembaca dengan penuh harap dapat diberikan saran yang membangun untuk pengembangan serta perbaikan pada kajian serupa di masa yang datang. Akhir kata, semoga karya yang telah dihasilkan ini membawa manfaat bagi pihak-pihak yang memiliki ketertarikan pada bidang pendidikan Islam khususnya maupun para pembaca umum.

Tulungagung,
Desember 2024
Penulis

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' followed by 'Jihan' and 'Firdaus' in a cursive script.

Ahmad Jihan Firdaus

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Elemen Pembelajaran IPAS Tingkat Sekolah Dasar Kurikulum Merdeka	51
Tabel 2 Target Kompetensi Guru Sains Sekolah Dasar	64
Tabel 3 Kompetensi dan Indikator Pencapaian Kompetensi Guru Sains	65
Tabel 4 Penelitian Terdahulu	84
Tabel 5 Data Informan Penelitian	95
Tabel 6 Perbandingan Temuan Lintas Kasus	194

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Paradigma Penelitian	20
Gambar 2 Analisis Data pada Kasus Individu	99
Gambar 3 Analisis Data pada Lintas Situs	102

DAFTAR LAMPIRAN

1. Transkrip Wawancara Penelitian	292
2. Profil Lokasi Penelitian	85
3. Surat Penelitian	90
4. Dokumen foto peneliti di lokasi penelitian	112
5. Dokumen terkait penelitian	121

PEDOMAN TRANSLITERASI

1. Di dalam naskah Disertasi ini banyak dijumpai nama dan istilah teknis (technical term) yang berasal dari bahasa Arab ditulis dengan huruf Latin. Pedoman transliterasi yang digunakan untuk penulisan tersebut adalah sebagai berikut:

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
أ	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Ba	B	Be
ت	Ta	T	Te
ث	Ṣa	ṣ	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ḥa	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	ka dan ha
د	Dal	d	De
ذ	Ẓal	ẓ	Zet (dengan titik di atas)
ر	Ra	r	er
ز	Zai	z	zet
س	Sin	s	es
ش	Syin	sy	es dan ye
ص	Ṣad	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Ḍad	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ṭa	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Ẓa	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	`ain	`	koma terbalik (di atas)
غ	Gain	g	ge
ف	Fa	f	ef
ق	Qaf	q	ki

ك	Kaf	k	ka
ل	Lam	l	el
م	Mim	m	em
ن	Nun	n	en
و	Wau	w	we
هـ	Ha	h	ha
ء	Hamzah	‘	apostrof
ي	Ya	y	ye

2. Vokal rangkap atau diftong bahasa Arab yang lambangnya berupa gabungan antara harakat dengan huruf, transliterasinya dalam tulisan Latin dilambangkan dengan gabungan huruf sebagai berikut:
 - a. Vokal rangkap (اَو) dilambangkan dengan gabungan huruf aw, misalnya: al-yawm.
 - b. Vokal rangkap (اَي) dilambangkan dengan gabungan huruf ay, misalnya: al-bayt.
3. Vokal panjang atau maddah bahasa Arab yang lambangnya berupa harakat dan huruf, transliterasinya dalam tulisan Latin dilambangkan dengan huruf dan tanda macron (coretan horisontal) di atasnya, misalnya (مَحْتَا فِل = al-fa>tih}ah), (مَوْلَعِل = al-‘ulu>m (dan) قِمْمِيق = qi>mah).
4. Syaddah atau tasydid yang dilambangkan dengan tanda syaddah atau tasydid, transliterasinya dalam tulisan Latin dilambangkan dengan huruf yang sama dengan huruf yang bertanda syaddah itu, misalnya (حَّ = h}addun), (دَسَّ = saddun), (بِيط = t}ayyib).
5. Kata sandang dalam bahasa Arab yang dilambangkan dengan huruf alif-lam, transliterasinya dalam tulisan Latin dilambangkan dengan huruf “al”, terpisah dari kata yang mengikuti dan diberi tanda hubung, misalnya (ل تَيْب = al-bayt), (ءَامْسَل = al-sama>’

