

**INTREGRASI ISLAM DAN SAINS**  
PADA MATA KULIAH ISLAM DAN SAINS DI PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN

Oleh:  
Peni Ramanda, M.Pd  
Drs. H. Saefudin Zuhri, M.Pd  
Miftahul Khoir



**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
**UIN SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN**  
**TAHUN 2021**

INTEGRASI ISLAM DAN SAINS  
PADA MATA KULIAH ISLAM DAN SAINS PRODI PAI FAKULTAS  
TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN SULTAN MAULANA  
HASANUDDIN BANTEN

**Penulis :**

Peni Ramandha, M.Pd  
Drs. H. Saefudin Zuhri, M.Pd  
Miftahul Khoir

**Lay Out & Design Sampul**

Media Madani

Cetakan I, November 2021

Hak Cipta 2021, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2021 by Media Madani Publisher

All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang keras menerjemahkan, mengutip, menggandakan, atau  
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari

Penerbit

**Penerbit & Percetakan**

**Media Madani**

Jl. Syekh Nawawi KP3B Palima Curug Serang-Banten email:

media.madani@yahoo.com & media.madani2@gmail.com

Telp. (0254) 7932066; Hp (087771333388)

**Katalog Dalam Terbitan (KDT)**

Peni Ramandha, M.Pd, Drs. H. Saefudin Zuhri, M.Pd dan Miftahul Khoir;  
Integrasi Islam dan Sains Pada Mata Kuliah Islam dan Sains Prodi PAI  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten  
/ Oleh: Peni Ramandha, M.Pd, Drs. H. Saefudin Zuhri, M.Pd., dan  
Miftahul Khoir, Cet. I Serang: Media Madani, November 2021. ix + 120 hlm

1. Relevansi Muatan

1. Judul

Judul Penelitian : Integrasi Islam Dan Sains Pada Mata  
Kuliah Islam dan Sains Prodi PAI  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN  
Sultan Maulana Hasanuddin Banten  
Kategori : Penelitian Kelompok  
Bidang Ilmu : Pendidikan  
Nama Peneliti : Peni Ramandha M.Pd.  
NIP : 199008042019031014  
Pangkat/Golongan : Penata Muda/III-b  
Jabatan : Asisten Ahli  
Lokasi Penelitian : Serang- Banten  
Waktu Penelitian : 1 Maret – 1 November 2021  
Biaya : Rp. 10.000.000,-

Serang, Nopember 2021

Dekan

Dr. Nana Juhana, M.Ag.  
NIP: 197110291999031002

Peneliti

Peni Ramandha, M.Pd.  
NIP. 199008042019031014

## ABSTRAK

Ilmu pengetahuan dan teknologi terutama era modern ini mengalami banyak perubahan dan sangat cepat, sedang Agama bergerak dengan lamban sekali, karena itu terjadi ketidak harmonisan antara Agama dan ilmu pengetahuan serta teknologi akibat dari dikatomi Agama dan Sains. Dalam hal ini Pendidikan Agama Islam mempunyai peranan yang strategis dalam pengintegrasian sains dan agama. Hal ini sesuai dengan tujuan Pendidikan Agama Islam, yaitu Mengembangkan ilmu yang mengacu kepada kebenaran transendental (termasuk dan terutama kebenaran wahyu). Di sini tugas Guru Pendidikan Agama Islam bukan hanya melakukan kegiatan transformasi ilmu pengetahuan, tetapi juga melakukan teranspormasi nilai ke-Islaman. Serta Memproduksi teknologi yang memihak kepada kemaslahatan umat manusia. Dalam ensiklopedi Agama dan filsafat dijelaskan bahwa Islam adalah Agama yang diperintahkan-Nya untuk mengajarkan tentang pokok-pokok serta peraturan-peraturan kepada Nabi Muhammad SAW. Dan menugaskan nya untuk menyamapaikan Agama tersebut kepada seluruh manusia dengan mengajak mereka untuk memeluk nya. Salah satu ciri Islam terhadap yang lain nya adalah penekanan nya terhadap ilmu pengetahuan (sains). Al-Qur'an dan Al-Sunah mengajak kaum muslimin untuk mencari dan mendapatkan ilmu kearifan, serta menempatkan orang-orang yang berpengetahuan kepada derajat yang tinggi. Apabila kita memperhatikan ayat Al-Qur'an tentang perintah menuntut ilmu kita akan temukan bahwa perintah itu beripat umum, tidak terkecuali kepada ilmu-ilmu yang disebut ilmu Agama, yang ditekankan dalam Al-Qur'an adalah apakah ilmu itu bermanfa'at atau tidak. Adapun kriteria ilmu yang bermanfa'at adalah ilmu yang ditujukan untuk mendekatkan kepada sang Khaliq sebagai bentuk penegbdian kepada-Nya.

**Kata Kunci:** Integrasi, Sains, Agama, dan Pendidikan Agama Islam

H. M. Nurdi, *Pendidikan Anti Korupsi*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media, 2014.

H. Gunawan, *Pendidikan Karakter, Konsep, Dan Implementasi*. Bandung: Alfabeta, 2012.

A. S. Al-Azizi, *Hadits-Hadits Sains*. Yogyakarta: Laksana, 2018.

Tim Dakwah Pesantren, *Kumpulan Tanya Jawab Keagamaan*. Yogyakarta: Pustaka Ilmu Sufi Salafiyah-Ktb, 2015.

Prof. Dr. Amsal Bakhtiar, *Filsafat Agama*. Jakarta: Rajawali Pers, 2014.

Al-Ghozali, *Hikmah Penciptaan Semesta*. Bandung: Pustaka Sufi, 1989.

S. Minarti, *Ilmu Pendudukan Islam*. Jakarta: Amzah, 2013.

N. Al-Jisri, *Wujud Dan Ma'rifat/ Pemikiran Islam Tentang Mempertemukan Ilmu Pengetahuan Dengan Filsafat*. Jakarta: Penerbit Pedoman Ilmu Jaya, 1992.



KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN  
NOMOR 220 TAHUN 2021

TENTANG  
PENETAPAN TIM PENELITIAN DENGAN JUDUL INTEGRASI ISLAM DAN SAINS; STUDI  
ANALISIS MUATAN MATERI MATA KULIAH ISLAM DAN SAINS PADA PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN UNIVERSITAS  
ISLAM NEGERI SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN  
TAHUN ANGGARAN 2021

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

REKTOR UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka kelancaran kegiatan Penelitian Jurusan Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten, perlu menetapkan Tim Penelitian Jurusan Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten Tahun Anggaran 2021;

b. bahwa mereka yang namanya tercantum dalam Lampiran Keputusan ini dipandang mampu untuk ditetapkan sebagai Tim Penelitian Jurusan Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten Tahun Anggaran 2021;

c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan b perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten tentang Penetapan Tim Penelitian Integrasi Islam dan Sains; Studi Analisis Muatan Materi Mata Kuliah Islam dan Sains pada Program Studi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten Tahun Anggaran 2021.

Mengingat : 1. Undang-Undang R.I. Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;

2. Undang-Undang R.I. Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

3. Undang-Undang R.I. Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;

4. Undang-Undang R.I. Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;

5. Undang-Undang R.I. Nomor 9 Tahun 2020 tentang APBN Tahun Anggaran 2021;

6. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 74 Tahun 2012 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah RI Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;

7. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 45 Tahun 2013 tentang Tata Cara Pelaksanaan APBN;
8. Peraturan Pemerintah R.I. Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
9. Peraturan Presiden R.I. Nomor 39 Tahun 2017 tentang Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten;
10. Peraturan Menteri Agama R.I. Nomor 45 Tahun 2014 tentang Pejabat Perbendaharaan Negara Pada Kementerian Agama;
11. Peraturan Menteri Agama Nomor 23 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten;
12. Peraturan Menteri Agama R.I. Nomor 32 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten;
13. Peraturan Menteri Keuangan R.I. Nomor 119/PMK.02/2020 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2021;
14. Keputusan Menteri Agama R.I. Nomor 20 Tahun 2014 tentang Penunjukan Kuasa Pengguna Anggaran di lingkungan Kementerian Agama;
15. Keputusan Menteri Agama R.I. Nomor : B.II/3/54242 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten dengan masa jabatan tahun 2017-2021;
16. Keputusan Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten Nomor : 96/Un.17/B.III.2/KP.07.6/10/2017 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten masa jabatan tahun 2017-2021;
17. Keputusan Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten Nomor 01 Tahun 2021 tentang Pengelola Pelaksanaan Anggaran Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten Tahun Anggaran 2021.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN TENTANG PENETAPAN TIM PENELITIAN DENGAN JUDUL INTEGRASI ISLAM DAN SAINS; STUDI ANALISIS MUATAN MATERI MATA KULIAH ISLAM DAN SAINS PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN

KESATU : Menetapkan Tim Penelitian Jurusan Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan ini.

- KEDUA Tim Penelitian Jurusan Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten bertugas :
1. Melakukan kegiatan penelitian;
  2. Melakukan seminar **Work In Progress** Penelitian;
  3. Menyerahkan hasil akhir laporan penelitian;
  4. Menyerahkan laporan keuangan penelitian;
  5. Menyerahkan ringkasan hasil akhir penelitian dalam bentuk artikel yang siap publish di jurnal online dan diwajibkan melakukan submit artikel tersebut ke jurnal online non-akreditasi atau ke jurnal online terakreditasi.
- KETIGA : Kegiatan Penelitian dengan judul Integrasi Islam dan Sains; Studi Analisis Muatan Materi Mata Kuliah Islam dan Sains pada Program Studi Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten dilaksanakan pada tanggal 1 Maret s.d. 1 November 2021.
- KEEMPAT : Tim Penelitian Jurusan Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten dalam tugasnya bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
- KELIMA : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan seperlunya.

Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Serang  
Pada tanggal 1 Maret 2021

a.n. Rektor  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan,



LAMPIRAN  
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS ISLAM  
NEGERI SULTAN MAULANA HASANUDDIN  
BANTEN  
TENTANG  
PENETAPAN TIM PENELITIAN JURUSAN  
PENDIDIKAN AGAMA ISLAM FAKULTAS  
TARBIYAH DAN KEGURUAN UNIVERSITAS  
ISLAM NEGERI SULTAN MAULANA  
HASANUDDIN BANTEN

Tim Penelitian dengan judul Integrasi Islam Dan Sains; Studi Analisis Muatan Materi Mata Kuliah Islam Dan Sains Jurusan Pendidikan Agama Islam Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten

Ketua : Peni Ramanda, M.Pd.  
Anggota : 1. Drs. H. Saefudin Zuhri, M.Pd.  
2. Miftahul Khair



a.n. Rektor  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan,

Subhan