



Laboratorium PAI  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Ar-Raniry



# STANDAR LABORATORIUM PENDIDIKAN AGAMA ISLAM DI MADRASAH/SEKOLAH

Oleh:  
**Saifullah.S.Ag.,MA**  
Dosen PAI FTKUIN Ar-Raniry

disampaikan pada Bimbingan Teknis  
Pengelolaan Laboratorium Pendidikan Agama Islam  
Tanggal 20 s/d 24 April 2019  
di Laboratorium Pendidikan Agama Islam  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh.



Laboratorium PAI

## Apa itu Lab. PAI?

Laboratorium Pendidikan Agama Islam (Lab. PAI) merupakan bagian dari media pendidikan dalam pembelajaran Pendidikan Agama Islam, karena media Pendidikan Agama Islam sendiri adalah semua aktivitas yang ada hubungannya dengan materi Pendidikan Agama Islam, baik yang berupa alat yang dapat diperagakan maupun teknik atau metode yang secara efektif dapat digunakan oleh guru dalam rangka mencapai tujuan tertentu dan tidak bertentangan dengan ajaran agama Islam.

## Untuk Apa Lab. PAI?

Laboratorium Pendidikan Agama Islam di Sekolah berfungsi:

1. Mendukung proses pembelajaran PAI dalam meningkatkan keimanan melalui pemberian, pemupukan, dan pengembangan pengetahuan, penghayatan, pengamalan, pembiasaan, serta pengalaman peserta didik tentang Agama Islam sehingga menjadi manusia muslim yang terus meningkat keimanan dan ketakwaannya kepada Allah SWT;
2. ...

## Untuk Apa Lab. PAI?

Laboratorium Pendidikan Agama Islam di Sekolah berfungsi:

1. ...
2. Menyediakan alat peraga dan laboratorium untuk melengkapi metode dan strategi penguatan akidah, pembiasaan akhlak mulia, dan kualitas beribadah.
3. Memberi keterampilan dan pelatihan mengajar bagi guru PAI dengan media Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).

## Bagaimana Lab. PAI?

- Lembaga Pendidikan / Sekolah harus menyediakan Sarana dan prasarana Laboratorium Pendidikan Agama Islam yang berfungsi sebagai tempat peserta didik untuk mencari informasi digital tentang Islam dan melaksanakan praktek ketrampilan keagamaan, dan kegiatan lainnya yang mendukung pembelajaran PAI, baik berbentuk kegiatan intra kurikuler maupun ekstrakurikuler.

## Bagaimana Lab. PAI?

- Prasarana Laboratorium Pendidikan Agama Islam merupakan bangunan/ruangan Permanen yang disediakan khusus untuk keperluan tersebut di atas.
- Luas minimum bangunan prasarana ibadah/ LAB PAI adalah 56 m<sup>2</sup> (8 mx7m), kedap suara, beralaskan karpet, daya listrik minimal 900 Watt, dan dilengkapi dengan sarana Laboratorium PAI.

Apa saja Sarana Lab. PAI?

## **Perabot**

- Lemari/ rak 1 Unit per sekolah  
Dapat memanfaatkan lemari yang terdapat di ruang kelas  
Kuat, stabil, dan aman.  
Ukuran memadai untuk menyimpan seluruh alat peraga.  
Tertutup dan dapat dikunci.

Apa saja Sarana Lab. PAI?

## **Alat/Media Pendidikan**

- Gambar simulasi pelaksanaan ibadah haji 1 unit persekolah
- Gambar Ka'bah 1 unit per sekolah
- Gambar pelaksanaan wudhu
- Gambar pelaksanaan shalat 1 unit per sekolah
- Penunjuk waktu shalat 1 unit per sekolah
- Capstok/boneka haji 1 Pasang per sekolah

Apa saja Sarana Lab. PAI?

## **Alat/Media Pendidikan**

- (1) Peralatan Multimedia 1 set persekolah Sekurang-kurangnya terdiri dari: 1 set komputer (*CPU, monitor minimum 14 inci, printer*), TV, radio, dan pemutar VCD/DVD, 1 set proyektor (LCD) dan Fasilitas internet, hotspot, dan jaringan on line.
- (2) CD Pembelajaran PAI berbasis TIK 1 set
- (3) Alat peraga baca tulis Alqur'an

Apa saja Sarana Lab. PAI?

## **Alat/Media Pendidikan**

4. CD pelaksanaan shalat
5. CD pelaksanaan wudhu
6. CD pelaksanaan ibadah haji
7. CD pelaksanaan ibadah lain / tausiah / kajian ke Islaman / Lagu-lagu Islami

Apa saja Sarana Lab. PAI?

## **Alat / Media Pendidikan**

8. CD penciptaan alam semesta: Harun Yahya per sekolah 1 set
9. Kitab Suci Al-Qur'an 1 set persekolah
10. Maket Ka'bah 1 set per sekolah
11. Maket ibadah haji 1 set per sekolah
12. Kain ihram 20 set persekolah (Minimal 2 Set)
13. Gambar peragaan wudhu

Apa saja Sarana Lab. PAI?

## **Alat/Media Pendidikan**

14. Gambar peragaan shalat dua dimensi / tiga dimensi
15. Kompas penentu arah kiblat 1 set per sekolah
16. Globe 1 set per sekolah
17. Peta Negara-negara Islam, dan Negara-negara yang mayoritas penduduknya beragama Islam 1 set persekolah

Apa saja Sarana Lab. PAI?

## **Perlengkapan Lain**

- (1) Buku inventaris 1 buah per sekolah
- (2) Alat kebersihan 1 buah per ruang
- (3) Kotak amal 1 buah per ruang
- (4) Kotak surat / saran 1 buah
- (5) Jam dinding
- (6) Alat kebersihan 1 set /1 buah per ruang
- (7) Kain Gorden Sesuai kebutuhan
- (8) AC 1 PK 2 buah dan Karpet lantai Sesuai kebutuhan



Laboratorium PAI  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Ar-Raniry

# Standar Tenaga Laboratorium Sekolah/Madrasah

Permendiknas No. 26 Tahun 2008

## Standar Tenaga laboratorium Sekolah/Madrasah

Tenaga laboratorium sekolah merupakan salah satu tenaga kependidikan yang sangat diperlukan untuk mendukung peningkatan kualitas proses pembelajaran di sekolah melalui kegiatan laboratorium. Sebagaimana tenaga kependidikan lainnya, tenaga laboratorium sekolah juga merupakan tenaga fungsional. Oleh karena itu diperlukan adanya kualifikasi, standar kompetensi dan sertifikasi. Empat kompetensi utama yang harus dipenuhi sebagai seorang laboran atau teknisi sebagaimana yang tercantum dalam Permen No. 26 tahun 2008 tersebut adalah 1) Kompetensi Kepribadian; 2) Kompetensi Sosial; 3) Kompetensi Administratif; dan 4). Kompetensi Profesional.

Kualifikasi Kepala Laboratorium Sekolah/Madrasah menurut permendiknas ini adalah sebagai berikut:

***a. Jalur guru***

- Pendidikan minimal sarjana (S1);
- Berpengalaman minimal 3 tahun sebagai pengelola praktikum;
- Memiliki sertifikat kepala laboratorium sekolah/madrasah dari perguruan tinggi atau lembaga lain yang ditetapkan oleh pemerintah.

Kualifikasi Kepala Laboratorium Sekolah/Madrasah menurut permendiknas ini adalah sebagai berikut:

***b. Jalur laboran/teknisi***

- Pendidikan minimal diploma tiga (D3);
- Berpengalaman minimal 5 tahun sebagai laboran atau teknisi;
- Memiliki sertifikat kepala laboratorium sekolah/madrasah dari perguruan tinggi atau lembaga lain yang ditetapkan oleh pemerintah.

## Kualifikasi Teknisi Laboratorium sekolah/madrasah adalah sebagai berikut:

- Minimal lulusan program diploma dua (D2) yang relevan dengan peralatan laboratorium, yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi yang ditetapkan oleh pemerintah;
- Memiliki sertifikat teknisi laboratorium sekolah/madrasah dari perguruan tinggi atau lembaga lain yang ditetapkan oleh pemerintah

## Kualifikasi Laboran Sekolah/Madrasah sebagai berikut:

- Minimal lulusan program diploma satu (D1) yang relevan dengan jenis laboratorium, yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi yang ditetapkan oleh pemerintah;
- Memiliki sertifikat laboran sekolah/madrasah dari perguruan tinggi yang ditetapkan oleh pemerintah.

*Selesai*