



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax: 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 183 / 03.1 - I / IX / 2023

SEMESTER GANJIL, TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama	: Veriah Hadi, S.Si.,M.Si	Status Pegawai	: Tetap
NIK	: : 21860007	Program Studi	: Fisika
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Hari/Jam	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Fisika Dasar 1	Fisika	Selasa /08.00-09.40	2	
	2. Fisika Dasar	Mtmtk	Selasa /10.00-11.40	2	
	3. Fisika Dasar 1 A	T.Indst	Rabu /10.00-11.40	1	Team Teaching
	4. Fisika Dasar 1 (K)	T.Indst	Sabtu/08.00-09.40	1	Team Teaching
	5. Fisika Teknik 1 (A)	T.Mesin	Rabu /13.00-14.40	1	Team Teaching
	6. Fisika Teknik 1 (K)	T.Mesin	Sabtu/13.00-14.40	1	Team Teaching
	7. Mekanika Fluida	Fisika	Selasa/13.00-15.00	1,5	Team Teaching
		I			
II PENELITIAN	1. Melaksanakan Penelitian Ilmiah	Fisika	Ganjil	1	Insidentil
	2.				
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Pelatihan dan Penyuluhan kepada Masyarakat	Fisika	Ganjil	1	Insidentil
	2.				
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Berperan aktif dalam seminar Ilmiah	Fisika	Ganjil	1	Insidentil
Jumlah Total				12,5	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal 18 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024

Jakarta, 18 September 2023

Dekan,



(Marhaeni, S.Kom.,M.Kom)

Tembusan :

1. Ka. Biro Akademik - ISTN
2. Ka. Biro Keuangan - ISTN
3. Ka. Biro sumber Daya Manusia-ISTN
4. Ka. Program Studi Fisika
5. Arsip



MA ARRIDHO DEPOK-1 JAWA BARAT
Sertifikat Pengabdian Kepada Masyarakat



No: 13.001/Ma.Arr/X/2023

Diberikan kepada :

Veriah Hadi, S.Si, M.Si

NIDN : 0302106303

Sebagai **PEMBICARA** dalam Tema :

"Teknologi dan Sains pada Siswa - Siswi MA ARRIDHO DEPOK-1 Jawa Barat"

Dengan judul materi :

Besaran Pengukuran & Satuan dalam Ilmu Teknik

Pada tanggal **31 Oktober 2023**

Waka Kesiswaan,

Dra. Yeyet Ruhaeti

Waka Kurikulum,

Hilwana S.Pd.I

Jakarta, 01 Nopember 2023

ARRIDHO ,



ARRIDHO S.Ag
NIP. 197712032007101001



Yayasan Pembangunan Arridho Madrasah Aliyah Arridho

Jalan H. Abdul Gani II Jatimulya Kec Cilodong Kota Depok
Email : madrasahaliyaharridho@gmail.com



Nomor : 02.017 / Ma.Arr / X / 2023

Lampiran : -

Perihal : Undangan

Kepada Yth. Bapak / Ibu Dosen ISTN

Dengan Hormat,

Berkaitan dengan Program Sekolah untuk mencerdaskan Anak Bangsa dalam Rangka Menyambut **Hari PAHLAWAN 10 Nopember 2023**, kami ingin memperkenalkan dan mencerdaskan anak didik kami dengan Ilmu Teknologi (IPTEK) dan Sains dalam pelaksanaan kegiatan belajar mengajar Tahun Ajaran 2023 / 2024 Semester Ganjil, di Madrasah Aliyah Arridho Depok Jawa Barat, Jalan H.Abdul Gani II Jatimulya Kec Cilodong Kota Depok 16413, pada tanggal 31 Oktober dan 01 November 2023.

Dengan ini kami mengundang Bapak dan Ibu Dosen dari ISTN sebagai Nara Sumber untuk memberikan materi tentang Ilmu Teknologi (IPTEK) dan Sains tersebut. Kegiatan ini dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Selasa – Rabu , 31 Oktober dan 01 November 2023

Jam : 08.00 – 12.00 WIB

Adapun materi yang kami harapkan akan diberikan adalah sebagai berikut :

1. Veriah Hadi, S.Si.M.Si Pembelajaran Tentang Ilmu Sains, Besaran Pengukuran & Satuan
2. Erika ST .MT Pembelajaran Tentang Ergonomi
3. Nataya Ch.R, ST .MT. Pembelajaran Tentang Pengukuran Beban Mental Pada Pelajar SMK
4. Ir. Razul Harfi, MT, Aplikasi Pneumatik & Hidrolik pada Sains
5. Bambang Setiadi, ST. MT, Aplikasi Pneumatik & Hidrolik pada Sains
6. Ir. Nizar Rosyidi, AS, MT Pembelajaran Tentang Manfaat Instalasi Tenaga Listrik
7. Ir. Sugianto, MT Pembelajaran Tentang Manfaat Instalasi Tenaga Listrik
8. Ir. Edy S. MT Pembelajaran Tentang Pembuatan Saklar Listrik Rumah Kendali Jarak Jauh
9. Ariman, ST. MT Pembelajaran Tentang Pengenalan Dasar Sistem Monitoring dengan CCTV
10. Ikrar, ST. MTrT Pembelajaran Tentang Pembuatan Saklar Listrik Rumah Kendali Jarak Jauh
11. apt. Herdini,M.Si Pembelajaran Tentang Peran Farmasi untuk mewujudkan Indonesia Sehat
12. Elda Rayhana, S.Si. M.Si. Pembelajaran Tentang Penggunaan Ilmu Fisika dalam Kehidupan Sehari-hari

Demikian Kami sampaikan, atas perhatiannya, kesediaan dan kehadirannya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Kepada MA Arridho,



Kami,
Ketua MA Arridho, (S.Ag)

NIP. 97712032007101001

Tembusan :

1. Ketua Yayasan
2. Arsip

Waka Kesiswaan

(Dra. Hj. Yeyet Ruhaeti)

NIP. 196408121992032001

Waka Kurikulum

(Hilwana, S.Pd.I)

NIP. -



YAYASAN PEMBANGUNAN ARRIDHO MADRASAH ALIYAH PLUS ARRIDHO

Alamat : Jl. H. Abdul Ghani II No. 1 Kel. Jatimulya Kec. Cilodong Kota Depok
Telp. (021) 87924196

**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DENGAN TEMA
PENGENALAN TEKNOLOGI DAN SAINS PADA
SISWA-SISWI MADRASYAH ALIYAH ARRIDHO DEPOK
HARI/TANGGAL : SELASA - RABU / 31 OKTOBER - 01 NOVEMBER 2023
DAFTAR HADIR ACARA**

NO	NAMA DOSEN	MATERI	PARAF PESERTA
1	VERIAH HADI, Ssi, Msi	Besaran Pengukuran & Satuan	1
2	ERIKA, ST.MT	Ergonomi	2 Erika.
3	NATAYA CR ST.MT	Pengukuran Beban Mental Pada Pelajar MA	3 Nataya
4	apt. HERDINI, Ssi. Msi	Peran Farmasi untuk mewujudkan Indonesia Sehat	4 Herdini
5	ELDA RAYHAN Ssi. Msi	Penggunaan Ilmu Fisika dalam Kehidupan Sehari-hari	5 Elda
6	RAZUL HARFI, Ir. MT	Applikasi Pneumatik & Hidrolik pada Sains	6 Razul Harfi
7	BAMBANG SETIADI, ST.MT	Applikasi Pneumatik & Hidrolik pada Sains	7 Bambang
8	NIZAR ROSYIDI Ir. MT	Tentang Manfaat Instalasi Tenaga Listrik	8 Nizar Rosyidi
9	SUGIANTO Ir. MT	Tentang Manfaat Instalasi Tenaga Listrik	9 Sugianto
10	EDI SUPRIYADI Ir. MT	Pembuatan Saklar Listrik Rumah Kendali Jarak Jauh	10 Edi
11	ARIMAN, ST.MT	Pengenalan Dasar Sistem Monitoring dengan CCTV	11 Ariman
12	M. IKRAR, ST.MT	Pembuatan Saklar Listrik Rumah Kendali Jarak Jauh	12 M. IkRAR

M. Idris
Kepala MA ARRIDHO DEPOK
YAYASAN PEMBANGUNAN
MADRASAH ALIYAH
ARRIDHO
KOTA DEPOK
ARRIDHO
ARRIDHO ARIEF, S.Ag
NIP: 197712032007101001

Waka Kurikulum

Hilwana

HILWANA

NIP: -

Materi :

Pengabdian Kepada Masyarakat
(PKM)

Dengan Tema:

Besaran Pengukuran & Satuan Bagi
Madrasah Aliyah Ar Ridho

Kelas 10,11 dan 12

Di

Jln H Abdul Gani II Jatimulya Kec Cilodong

Kota Depok

31 Oktober 23

PENGERTIAN DASAR

Besaran adalah Sesuatu yang dapat diukur dan dapat dinyatakan dengan angka.

Misalnya :

- **Waktu**
- **Panjang**
- **Umur**
- **Luas dan sebagainya**

Berikut tabel besaran pokok yang telah dilengkapi dengan satuan dan simbol

<i>Besaran</i>	<i>Satuan</i>	<i>Simbol</i>
Panjang	Meter	m
Massa	Kilogram	kg
Waktu	Sekon	s
Suhu	Kelvin	K
Arus listrik	Ampere	A
Intensitas cahaya	Kandela	cd
Jumlah zat	Mole	mol

BERIKUT INI TABEL BESARAN TURUNAN

Besaran	satuan	simbol
Gaya	Newton	N
Energi	Joule	J
Tekanan	Pascal	Pa
Induktansi	Henry	H
Daya	Watt	W
Beda potensial	Volt	V
Tahanan listrik	Ohm	$\bullet\Omega$
Induksi magnetik	Tesla	T





PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DOSEN ISTN BEKERJA SAMA DENGAN MADRASAH ALIYAH AR-RIDHO

DENGAN TEMA :

"Teknologi dan Sains pada
Siswa-Siswi Madrasah Aliyah AR-RIDHO"

Tanggal 31 Oktober s.d. 01 November 2023

di Madrasah Aliyah Ar-Ridho, Jalan H. A. Gani, Mulya, Cilodong



