

**BIDANG C**  
**PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**

**“Teknologi dan Sains pada Siswa-Siswi MA AR RIDHO”**  
**Depok Jawa Barat**

**PERIODE SEMESTER GANJIL 2023 – 2024**

*LAMPIRAN PENGABDIAN MASYARAKAT BERISI*

- 1. SK. DEKAN FTI SEMESTER GANJIL 2023/2024*
- 2. SURAT UNDANGAN*
- 3. SERTIFIKAT*
- 4. PRESENTASI*
- 5. ABSENSI KEHADIRAN*
- 6. FOTO PRESENTASI KEGIATAN*

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**



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 : 292 / 03.1 – G / IX / 2023

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

<b>Nama</b>	: Razul Harfi, Ir.MM.MT	<b>Status Pegawai</b>	: Tetap			
<b>NIK</b>	: 21870005	<b>Program Studi</b>	: Teknik Mesin S1			
<b>Jabatan Akademik</b>	: Lektor Kepala					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Ekonomi Teknik	Mesin S1	10:00-11:40-Kamis	2	A	
	2. Ekonomi Teknik	Mesin S1	17:00-18:40-Kamis	2	K	
	3. Mekanika Kekuatan Material	Mesin S1	10:00-11:40-Kamis	3	A	
	4. Mekanika Kekuatan Material	Mesin S1	10:00-11:40-Sabtu	3	K	
	5. Perpindahan kalor dan Massa 2	Mesin S1	10:00-11:40-Senin	2	A	
	6. Perpindahan kalor dan Massa 2	Mesin S1	19:00-20:40-Jumat	2	K	
	7. Termodinamika 1	Mesin S1	16:00-19:40-Kamis	3	A	
	8. Termodinamika 1	Mesin S1	16:00-19:40-Jumat	3	K	
	9. Turbin Uap Gas & Komp. (P)	Mesin S1	13:00-16:40-Kamis	3	A	
	10. Mekanika Fluida	Mesin D3	10:00-11:40-Rabu	2	A	
	11. Membimbing KP / Proyek Akhir / Tugas Akhir				1	
	12. Menguji Proyek Akhir / Tugas Akhir				1	
	13. Ekonomi Teknik	T. Industri S1	10:00-11:40-Kamis	2	A	
14. Ekonomi Teknik	T. Industri S1	17:00-18:40-Kamis	2	K		
II PENELITIAN	1. Penulisan Ilmiah			1		
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Memberikan Penyuluhan Pelatihan / Ceramah pada masyarakat			1		
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG						
				32		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku tanggal 25 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024.

**Tembusan :**

1. Direktur Akademik - ISTN
2. Direktur Non Akademik - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia – ISTN
4. Kepala Program Studi Fak. ....
5. Arsip



Jakarta, 25 September 2023  
Dekan,

( Musfirah Cahya F.T.Dr.M.Si.Si)





# 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,



(Dra. Hj. Yeyet Ruhaeti, S.Ag)

NIP. 97712032007101001

Waka Kesiswaan

(Dra. Hj. Yeyet Ruhaeti)

NIP. 196408121992032001

Waka Kurikulum

(Hilwana, S.Pd.I)

NIP. -

Tembusan :

1. Ketua Yayasan
2. Arsip





# 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  
  
ARRIDHO  
ARRIDHO, S.Ag  
NIP: 197712032007101001

Waka Kurikulum

HILWANA

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 MADRASAH ALIYAH ARRIDHO DEPOK			
HARI/TANGGAL : SELASA - RABU / 31 OKTOBER - 01 NOPEMBER 2023			
DAFTAR HADIR PESERTA MADRASAH ALIYAH ARRIDHO DEPOK			
KELAS II DAN 12 IPA			
NO	NIS	NAMA SISWA	PARAF PESERTA
1	131232760018210001	ABDILLAH AHMAD MUBAROK	1 <i>[Signature]</i>
2	131232760018210002	AISYAH NUR WAHYUNI	2 <i>[Signature]</i>
3	131232760018210003	AL'SYA PRATASYA JONSEN	3 <i>[Signature]</i>
4	131232760018210004	ALYA ASYIFA	4 <i>[Signature]</i>
5	131232760018210005	AULIA AGENG PRASETYO	5 <i>[Signature]</i>
6	131232760018210006	BOENYAMIN ARIEF	6 <i>[Signature]</i>
7	131232760018210007	DICKY WAHYUDI MEDIARTO	7 <i>[Signature]</i>
8	131232760018210094	ERIK ALDI SETIYAWAN	8 <i>[Signature]</i>
9	131232760018210008	ESTI ZASKIA	9 <i>[Signature]</i>
10	131232760018210009	FACHRIYAH CAMILLA	10 <i>[Signature]</i>
11	131232760018210010	FANIA DWI ANGGRAENI	11 <i>[Signature]</i>
12	131232760018210093	FHAZYA AYYATUSSYIFA SALSABILA	12 <i>[Signature]</i>
13	131232760018210011	FUJA FRIANKA	13 <i>[Signature]</i>
14	131232760018210013	MAULIDIYAH FAHMI	14 <i>[Signature]</i>
15	131232760018210014	MUHAMAD RAVA ZULFIKAR	15 <i>[Signature]</i>
16	131232760018210098	NAUFAL ARYANDA KHAFI	16 <i>[Signature]</i>
17	131232760018210015	NAYLA FIKRA NADZIFA	17 <i>[Signature]</i>
18	131232760018210016	NURUL SARAH KHOMSINAH	18 <i>[Signature]</i>
19	131232760018210017	RAIHAN RADHITYA	19
20	131232760018210018	RIZKA ANDINI	20 <i>[Signature]</i>
21	131232760018210019	SALMA RAHMAWATI	21 <i>[Signature]</i>
22	131232760018210020	SAYUDHA ALKHOIRY	22 <i>[Signature]</i>
23	131232760018210022	SITI NUR HALIZA	23 <i>[Signature]</i>
24	131232760018210023	VIRA SALSABYA NOVIYANA	24 <i>[Signature]</i>
25	131232760018210024	WAHYUNI SAFITRI	25
26	131232760018210025	ZAGIR ZAGIRI	26 <i>[Signature]</i>
27	131232760018210097	GHOZI ABDULLAH KOHAR	27 <i>[Signature]</i>
28	131232760018210099	ELINDA AZIS TRIAGUSTIN	28
29	131232760018220001	ADINDA TASYA FAHIRA	29 <i>[Signature]</i>
30	131232760018220002	AGRA SYACHMOVIC	30 <i>[Signature]</i>
31	131232760018220003	AHDA SAKI ABDILAH	31 <i>[Signature]</i>
32	131232760018220004	AHMAD GALANG HARISH	32 <i>[Signature]</i>
33	131232760018220005	ASIYAH	33 <i>[Signature]</i>
34	131232760018220006	AULIA PUTERI OLIVIA	34 <i>[Signature]</i>
35	131232760018220007	AWWAL HAYNAM HAKIM	35 <i>[Signature]</i>
36	131232760018220008	BARKAH AL-ROZAQ	36 <i>[Signature]</i>
37	131232760018220009	CALISTA CAHYA FERINI	37 <i>[Signature]</i>
38	131232760018220010	DHIYAA ALMAAS	38
38	131232760018220011	DIPA VIANI ABDUL	39
40	131232760018220012	DONY RIZKIANSYAH	40 <i>[Signature]</i>
41	131232760018220013	DUDHE ADDULLAH AJI PERMADI	41 <i>[Signature]</i>
42	131232760018220014	GEFFIA AINUL AGHNI	42 <i>[Signature]</i>
43	131232760018220015	HABIBURRAHMAN	43 <i>[Signature]</i>
44	131232760018220016	IDA DAMAYANTI	44 <i>[Signature]</i>





# YAYASAN PEMBANGUNAN ARRIDHO MADRASAH ALIYAH PLUS ARRIDHO

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

45	131232760018220017	INDRI AVRILIANI	45	
46	131232760018220018	KEYSHA AZZAHRA SATRIYO PUTRI		46
47	131232760018220019	MOH MUSTOFA AQIL	47	
48	131232760018220020	MUHAMMAD RASHYA		48
49	131232760018220021	NAILA SYIFA AULIA PASYA	49	
50	131232760018220022	NAJWA FAKHIRAH HANIFAH		50
51	131232760018220023	NUR FAJRIYAH FATHIN	51	
52	131232760018220024	SALMA DENISA ADAWIYAH		52
53	131232760018220025	SASKIA NURAZIZAH	53	
54	131232760018220026	SHAZIA GHANIA RAISAH		54
55	131232760018220027	SYAQILA FIRDA APRILIANA	55	
56	131232760018220028	TANIA MEISYA ARIANDINI		56
57	131232760018220029	TYAS WULANDARI	57	
58	131232760018220030	VINA FEBRIANI		58
59	131232760018220075	MARSYA AQILAH	59	
		M. Ilham. R		
		Fahrey Cahya R		
				Waka Kurikulum
				HILWANA, S.Pd.I
				NIP. -



- Kelas 10
- 60. Asmira Fairuz
  - 61. Gendis Priyanti
  - 62. Laila Safitri
  - 63. Calista Nur Zahra
  - 64. Gisella Pello
  - 65. Edi
  - 66. Dafa dFahir
  - 67. Adi Sarifullah
  - 68. Rado Risman
  - 69. Rizki Wahyu Saputra
  - 70. Ghina Maulida
  - 71. Zalkia adya N.
  - 72. Marza Raihana
  - 73. Lutfiya Haris
  - 74. Septa Cahaya Eriangga
  - 75. Listia vita nurfauziah
  - 76. Zahratu Shita Ramadani
  - 77. Mutiara Hasna
  - 78. Sabda Anugrah M
  - 79. Wanzoh. Syanis



**MA ARRIDHO DEPOK-1 JAWA BARAT**  
*Sertifikat Pengabdian Kepada Masyarakat*



No: 13.004/Ma.Arr/X/2023

Diberikan kepada :

**Razul Harfi, Ir.MT.**

NIDN : 0310055902

Sebagai **PEMBICARA** dalam Tema :

"Teknologi dan Sains pada Siswa - Siswi MA AR RIDHO Depok Jawa Barat"

Dengan judul materi :

**Aplikasi Pneumatik & Hidrolik pada Sains**

Pada tanggal **31 Oktober 2023**

Jakarta, 01 Nopember 2023

Waka Kesiswaan,

Dra. Yeyet Ruhaeti

Waka Kurikulum,

Hiltwana S.Pd./



