

**L A P O R A N   A K H I R**  
**KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**PROGRAM HIBAH INTERNAL-ITI**

**Kontrak No. ....**



**MEMBANGUN WIRAUSAHA CUCI KENDARAAN KEPADA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA' ADAH, KELURAHAN SETU,  
KECAMATAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN**

**Tim Pelaksana :**

**Dr. Ismojo, ST, MT, NIDN : 0407037201 (Ketua)**  
**Dr. Sri Handayani, ST, MT, NIDN : 0315106501 (Anggota)**  
**Ir. Mohamad Haifan, M.Agr, NIDN 0317116301 (Anggota)**  
**Gharizi Martini, SPd, MHum. NIDN: 0308048903(Anggota)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN OTOMOTIF D3**  
**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**  
**2021**

**HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

1. **Judul Kegiatan Abdimas** : Membangun Wirausaha Cuci Kendaraan Kepada Santri Pondok Pesantren Assa'adah Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan
2. **Jenis Abdimas** : Pelatihan Bidang Otomotif
3. **Nama Mitra BLK** : Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan
4. **Ketua Tim**
  - a. Nama : Dr. Ismojo, ST, MT
  - b. NIDN : 0407037201
  - c. Program Studi : Teknik Mesin Otomotif
  - d. Bidang Keahlian : Metalurgi
  - e. Alamat Kantor/ No. HP : Jl. Raya Puspipstek, Serpong, Kota Tangsel/ 08156097219
  - f. Alamat e-mail : Ismojo72@gmail.com
5. **Anggota Tim (1)** :
  - a. Nama : Dr. Sri Handayani, ST, MT
  - b. NIDN : 0315106501
  - c. Program Studi : Teknik Kimia
- Anggota Tim (2)**
  - a. Nama : Ir. Mohamad Haifan, MAgr
  - b. NIDN : 0317116301
  - c. Program Studi : Teknik Mesin Otomotif
- Anggota Tim (3)**
  - a. Nama : Gharizi Martini, SPd, MPd
  - b. NIDN : 0308048903
  - c. Program Studi : Teknik Mesin Otomotif
6. **Tenaga Pendukung**
  - Tenaga Kependidikan
    1. Adam
    2. Sanry Pandiangan
    3. Slamet
  - Mahasiswa
    1. M. Syarip
    2. M Fajar
7. **Lokasi Mitra**
  - a. Wilayah (Kelurahan/ Kecamatan) : Kel. Setu/ Kec.Setu
  - b. Kabupaten/ Kota : Tangerang Selatan
  - c. Jarak dari Kampus ITI (Km) : 4 Km
  - d. Alamat Lengkap : Jl. Raya Puspipstek, Komplek Puri Serpong I Blok D, Kel. Setu, Kec. Setu, Kota Tangerang Selatan, Banten 15314
  - e. Penanggung Jawab : Nashohiddin

8	<b>Luaran Abdimas</b>	:	Laporan Akhir, Jurnal Abdimas
9.	<b>Tahun Pelaksanaan</b>	:	Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun
	Lama Pelaksanaan (bulan)	:	3 bulan
10.	<b>Biaya Tahun Berjalan</b>	:	Rp 5.000.000
11.	<b>Biaya Keseluruhan</b>	:	Rp 5.000.000
12.	<b>Sumber Dana</b>		
	a. Internasional	:	-
	b. Dikti	:	-
	c. Non Dikti	:	-
	• Pemda	:	-
	• Kementerian non Kemenristek- Dikti, dll	:	-
	d. CSR	:	-
	e. Internal	:	-
	• Yayasan	:	-
	• ITI (Bina Lingkar Kampus)	:	Rp 5.000.000

Serpong, 04 September 2021

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Ketua Tim,

(Ir. Mohamad Haifan, MAgr)  
NIDN : 0317116301

(Dr. Ismojo, ST, MT )  
NIDN : 0407037201

Mengetahui,  
Kepala Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat

(Dr. Joelianingsih, ST, MT)  
NIDN : 0310076406



# INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

Jl. Raya Puspiptek, Tangerang Selatan - 15314  
(021) 7562757

www.iti.ac.id | institutteknologiindonesia | @kampusITI | Institut Teknologi Indonesia

## **SURAT TUGAS**

No. : 016/ST-PPM/PRPM-ITI/IV/2021

**Pertimbangan :** Bahwa dalam rangka melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat bagi dosen Program Studi Otomotif Institut Teknologi Indonesia, perlu dikeluarkan surat tugas.

**Dasar :**

1. Surat Program Studi Otomotif
2. Kepentingan ITI

### **DITUGASKAN**

**Kepada :** 1. Dosen Program Studi Otomotif ( Terlampir)

**Untuk :**

1. Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada Semester Genap Tahun Akademik 2020-2021
2. Melaporkan hasil tugas kepada Kepala PRPM
3. Dilaksanakan dengan penuh rasa tanggung jawab.

Tangsel, 23 April 2021  
Kepala Pusat Riset dan  
Pengabdian Masyarakat



Dr. Joellaningsih, MT

Tembusan Yth.

1. Wakil Rektor Bid. Wakil Rektor Bidang Akademik, Penelitian dan Kemahasiswaan
2. Kepala Biro SDM Dan Organisasi
3. Ka. Prodi Otomotif
4. Arsip

**USULAN KEGIATAN AKBIDHMS PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020-2021 INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

Lampiran Surat Tugas Adminas  
Nomor: 016/CT-099/09/PM-IT/IV/2021  
Tanggal 23 April 2021

No.	Topik Adminas	Tingkat Lokal Nasional Internasional	Massa Tim (total & anggota harus beda-beda maksimum 3)	Sumber Dana (Pemerintahan, Swasta / Program Tugas Mandiri, Hibah (R&D))	Jumlah Dana (Rp) (Dana minimum Rp.2.000.000 jika tidak dari modal penelitian tetap pembelajaran atau kontrol)	Keterangan Prodi / Instansi Lain (terperikan bukti)	KETERLIBATAN MAHASISWA (Nama No. NPM/ STAFF/ALUMNI)
1.	Pembangunan Kewirausahaan Cuci Kondisian di Pesantren As-Syadzah, Kad. Seta, Moc. Seta, Klaten Tengah	LOKAL	Dr. Jazengko, ST, MT, Ir. Mohamad Hafid, MAg, Dr. Sri Hastiyanti, ST, MT Gardis, SPS, PPhen	Hibah Internal BLK	5.000.000	Prodi Teknik Kimia	Almond Saqib
2.	Penyuluhan SMC bidang Teknik Out-pat Tegangan Listrik AC Tiga Fasa dan Spal Sektor Alternatif Otomotif.	LOKAL	Ir. Purbandjari P.M, MT	Murahit	2.400.000		Adem Eastrean (0123060362)
3.	Pembelajaran Sains Pondok Pesantren Assalimah, Kad. Seta, Moc. Seta, Klaten Tengah) Selain Model Penilaian Penilaian dan Penilaian Kombinasi Sepeda Motor	LOKAL	Melissanti, SPS, MPE, Ir. Purbandjari P, MT, Dr. Ir. Alun Wandi Zulfikar, MSc, E, Dr. Rudi Purwo Wijayanto, ST, MT	Hibah Internal BLK	5.000.000		



## PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulisan laporan akhir kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Bina Lingkar Kampus “**Membangun Wirausaha Cuci Kendaraan kepada Karang Santri Pesantren Assa’adah, Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan**” dapat diselesaikan dengan baik. Kegiatan pelatihan ini dilaksanakan pada tanggal 15-16 September 2020 di Bengkel Otomotif. Pelatihan ini terselenggara melalui Program Bina Lingkar Kampus, ITI oleh Prodi Teknik Mesin Otomotif kerjasama dengan Pesantren As-Saadah, Komplek Puri Serpong I Blok D, Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan.

Kegiatan pelatihan ini dimaksudkan untuk memberikan bekal pengetahuan dan ketrampilan kepada santri Pesantren As-Saadah di luar kurikulum inti pesantren. Dengan kegiatan pelatihan ini diharapkan para santri mendapatkan ketrampilan berwirausaha sebagai bekal setelah lulus dari pesantren dan terjun dalam masyarakat nantinya.

Dengan selesainya penulisan laporan akhir ini, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan berkontribusi dalam kegiatan pelatihan ini, terutama Pusat Riset dan Pengabdian Masyarakat (PRPM-ITI) yang telah membiayai kegiatan ini dan Pesantren As-Saadah sebagai mitra kerjasama pelaksanaan kegiatan ini. Akhirnya, kami berharap hasil pelatihan ini dapat bermanfaat, khususnya bagi para santri dan masyarakat pada umumnya.

Serpong, 04 September 2021

Tim Pelaksana

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
SURAT TUGAS .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
RINGKASAN .....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Analisis Situasi .....	1
1.2. Permasalahan Mitra .....	4
1.3. Profil Mitra .....	6
BAB 2 SOLUSI DAN TARGET LUARAN .....	7
2.1. Solusi Permasalahan .....	7
2.2. Target Luaran .....	8
BAB 3 METODE PELAKSANAAN .....	9
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	9
3.2. Bahan dan Alat .....	9
3.3. Metode Pelaksanaan .....	9
3.4. Evaluasi Pelaksanaan dan Keberlanjutan .....	10
BAB 4 PELAKSANAAN KEGIATAN .....	11
4.1. Pelaksanaan Kegiatan Pelatihan .....	11
4.2. Penilaian dan Evaluasi Pelaksanaan Pelatihan .....	15
BAB 5 KESIMPULAN .....	16
DAFTAR PUSTAKA .....	17

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1.	Luas wilayah menurut penggunaan di Kecamatan Setu (2019).....	1
Tabel 1.2.	Jumlah penduduk menurut kelompok umur dan jenis kelamin ...	2
Tabel 1.3.	Jumlah penduduk menurut rasio jenis kelamin di Kecamatan Setu.....	3
Tabel 1.4	Jumlah penduduk berdasarkan pendidikan di Kecamatan Setu ....	4



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.	Suasana pembelajaran teori di kelas (potensi dan peluang usaha cuci kendaraan bermotor .....	12
Gambar 4.2.	Suasana pembelajaran teori di kelas (potensi dan peluang usaha cuci kendaraan bermotor .....	12
Gambar 4.3	Suasana pembelajaran teori di kelas (membangun spirit kewirausahaan pesantren dan para santri serta teknik pembuatan sabun/ shampo) .....	12
Gambar 4.4.	Suasana pembelajaran teori di kelas (membangun spirit kewirausahaan pesantren dan para santri serta teknik pembuatan sabun/ shampo) .....	13
Gambar 4.5.	Suasana praktek pembuatan sabun/ shampoo cuci kendaraan bermotor .....	13
Gambar 4.6	Suasana praktek pembuatan sabun/ shampoo cuci kendaraan bermotor .....	13
Gambar 4.7	Suasana praktek cuci kendaraan bermotor oleh para santri .....	14
Gambar 4.8	Suasana praktek cuci kendaraan bermotor oleh para santri .....	14
Gambar 4.9	Penyerahan hibah peralatan cuci kendaraan kepada Pondok Pesantren Assa'adah .....	14
Gambar 4.10	Penyerahan hibah peralatan cuci kendaraan kepada Pondok Pesantren Assa'adah .....	14

## RINGKASAN

Pondok Pesantren Assa'adah berada di Komplek Perumahan Puri Serpong 1 Kelurahan Setu Kec. Setu Kota Tangerang Selatan. Jenjang pendidikan yang dikelola Pondok Pesantren Assa'adah adalah SMP Islam, SMA Islam dan MD Mu'allimin yang menggunakan kurikulum nasional yang dipadukan dengan penguasaan kitab kuning dan tahfiz Qur'an. Saat ini, jumlah santri yang mengikuti pendidikan di Pesantren Assa'adah berjumlah 164 santri yang terdiri atas 88 santriwan dan 76 santriwati dengan jumlah guru/ pendidik sebanyak 40 orang. Selain kurikulum nasional yang dipadukan dengan kurikulum agama (penguasaan kitab kuning dan tagfiz Qur'an), Pesantren Assa'adah juga mengajarkan pendidikan ekstrakurikuler kewirausahaan kepada seluruh santrinya sebagai bekal ketrampilan hidup (*lifeskill*) setelah lulus dan bermasyarakat nanti.

Keberadaan kendaraan bermotor sebagai alat transportasi mengalami pertumbuhan yang signifikan setiap tahunnya. Berdasarkan data Dinas Perhubungan Kota Tangerang Selatan (2018), jumlah kendaraan bermotor roda dua di Kota Tangerang Selatan sebanyak 631.784 unit, sedangkan di wilayah Kecamatan Setu sebanyak 55,420 unit. Melihat kondisi tersebut, potensi dan peluang usaha jasa cuci kendaraan bermotor sangat prospektif. Kegiatan pelatihan ini bertujuan membangun dan mengembangkan potensi usaha cuci kendaraan bermotor oleh para santri di lingkungan Pesantren Assa'adah. Sehubungan dengan masih diberlakukannya kondisi PPKM di wilayah Kota Tangerang Selatan, maka kegiatan pelatihan diselenggarakan selama satu hari (8 jam) yang terdiri atas teori (15%) dan praktek (85%) yang dilaksanakan di kelas (teori), sedangkan praktek pembuatan sabun/ shampoo dilaksanakan di Laboratorium Teknik Kimia dan praktek cuci kendaraan dilaksanakan di Laboratorium Otomotif, ITI. Dengan mempertimbangkan protokol kesehatan secara ketat, kegiatan pelatihan hanya diikuti oleh 9 (Sembilan) orang peserta.

Dari hasil evaluasi pelaksanaan pelatihan telah terjadi peningkatan pengetahuan dan ketrampilan peserta sekitar 75% berdasarkan nilai hasil *pre-test* dan *post-test*. Secara umum, pelaksanaan pelatihan berupa materi pelatihan mendapat nilai rata-rata 4,4 (skala 1-5), instruktur/ fasilitator mendapat nilai rata-rata 4,3 (skala 1-5), sarana dan prasarana mendapat nilai rata-rata 4,6 (skala 1-5). Peserta sangat antusias selama mengikuti pelatihan dari awal hingga akhir, terutama kegiatan praktek pembuatan sabun/ shampoo dan cuci kendaraan roda dua.

**Kata Kunci :** *Pesantren Assa'adah, Wirausaha Cuci Kendaraan, Pesantren Mandiri*

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Analisis Situasi

Setu adalah salah satu kecamatan yang terdapat di Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten. Kecamatan Setu merupakan pemekaran dari Kecamatan Cisauk, Kabupaten Tangerang dengan batas sungai Cisadane, sebelah barat sungai Cisadane masuk Kecamatan Cisauk dan sebelah Timur masuk Kecamatan Setu.

Berdasarkan Perda Kota Tangerang Selatan Nomor 10 Tahun 2012 pada tanggal 30 Oktober 2012, semua desa di Kecamatan Setu telah berstatus kelurahan. Kecamatan Setu terdiri atas 6 (enam) kelurahan yaitu :

1. Kelurahan Keranggan
2. Kelurahan Muncul
3. Kelurahan Kademangan
4. Kelurahan Setu
5. Kelurahan Babakan
6. Kelurahan Bakti Jaya

Luas wilayah menurut penggunaan di Kecamatan Setu tahun 2019 dapat dilihat pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1. Luas wilayah menurut penggunaan di Kecamatan Setu (2019)

No	Kelurahan	Luas Lahan (Ha)		Jumlah (Ha)
		Sawah	Darat	
1	Keranggan	31	139	170
2	Muncul		361	361
3	Kademangan		206	216
4	Setu		364	364
5	Babakan		205	205
6	Bakti Jaya		174	174
<b>Kecamatan Setu</b>		<b>31</b>	<b>1.449</b>	<b>1.480</b>

**Sumber :** BPS, Pendataan Potensi Desa, 2019

Dari Tabel 1.1. tersebut dapat dilihat bahwa Kelurahan Muncul memiliki luasan lahan terbesar (361 Ha) , sedangkan Kelurahan Bakti Jaya memiliki luasan lahan terkecil (174 Ha).

Sementara itu, berdasarkan BPS Kota Tangerang Selatan (2019) menunjukkan bahwa total penduduk di wilayah Kecamatan Setu sebanyak 92.890 jiwa yang terdiri atas 47.421 jiwa laki-laki dan 45.469 perempuan seperti ditunjukkan pada Tabel 1.2. Sedangkan jumlah penduduk menurut rasio jenis kelamin di setiap kelurahan di wilayah Kecamatan Setu dapat dilihat pada Tabel 1.3.

**Tabel 1.2.** Jumlah penduduk menurut kelompok umur dan jenis kelamin

No.	Kelompok Umur Age Group	Jenis Kelamin / Sex		
		Laki- laki/Man	Perempuan/Woman	Jumlah/Total
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	0 – 4	4.109	4.053	8.162
2.	5 – 9	4.498	4.185	8.683
3.	10 – 14	3.796	3.544	7.340
4.	15 – 19	3.531	3.284	6.815
5.	20 – 24	3.712	3.512	7.224
6.	25 – 29	4.064	4.062	8.126
7.	30 – 34	4.027	4.282	8.309
8.	35 – 39	4.204	4.015	8.219
9.	40 – 44	3.856	3.872	7.728
10.	45 – 49	3.563	3.568	7.131
11.	50 – 54	3.120	2.764	5.884
12.	55 – 59	2.255	1.719	3.974
13.	60 – 64	1.218	1.054	2.272
14.	65 - 69	731	710	1.441
15.	70 - 74	388	370	758
16.	75+	349	475	824
<b>Kecamatan Setu</b>		<b>47.421</b>	<b>45.469</b>	<b>92.890</b>

Sumber : BPS Kota Tangerang Selatan

**Tabel 1.3.** Jumlah penduduk menurut rasio jenis kelamin di Kecamatan Setu

No.	Kelurahan <i>Special Village</i>	Penduduk/ <i>Population</i>			Rasio Jenis Kelamin
		Laki-laki <i>Man</i>	Perempuan <i>Woman</i>	Jumlah <i>Total</i>	<i>Sex ratio</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Keranggan	3.237	3.052	6.289	106,06
2	Muncul	5.558	5.337	10.895	104,14
3	Kademangan	15.692	14.798	30.490	106,04
4	Setu	9.350	8.801	18.151	106,24
5	Babakan	4.752	4.682	9.434	101,50
6	Bakti Jaya	8.832	8.799	17.631	100,38
<b>Kecamatan Setu</b>		<b>47.421</b>	<b>45.469</b>	<b>92.890</b>	<b>104,29</b>

Sumber : Kantor Kecamatan Setu

Dari Tabel 1.2 dapat dilihat bahwa jumlah penduduk terbanyak pada kisaran usia 5-9 tahun sebanyak 8.683 jiwa, selanjutnya diikuti kisaran usia 30-34 tahun sebanyak 8.309 jiwa. Sementara itu, jumlah penduduk tinggal di Kelurahan Kademangan sebanyak 30.490 jiwa, selanjutnya Kelurahan Setu sebanyak 18.151 jiwa seperti ditunjukkan Tabel 1.3.

Tingkat pendidikan penduduk di wilayah Kecamatan Setu seperti ditunjukkan pada Tabel 1.4. Penduduk yang tidak tamat/ belum sekolah menempati persentasi terbesar (18.60%), namun penduduk yang berpendidikan tinggi cukup banyak, yaitu Diploma 2,70%, S1 (8%), S2 (0,8%) dan S3 (0,16%).

**Tabel 1.4.** Jumlah penduduk berdasarkan pendidikan di Kecamatan Setu

No.	Agama	Jumlah	Percentase (%)
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Tidak/Belum Sekolah	11 262	18,60
2.	Belum Tamat SD/Sederajat	6 866	11,33
3	Tamat SD/Sederajat	10 766	17,78
4	SLTP/Sederajat	7 530	12,43
5	SLTA/Sederajat	17 099	28,22
6	Diploma III/Akademik	1 625	2,70
7	Diploma IV/Strata I	4 840	8,00
8	Strata II	482	0,8
9	Strata III	102	0,16
<b>Jumlah/Total</b>		<b>60 572</b>	<b>100</b>

Sumber : Kantor Kecamatan Setu

## 1.2. Permasalahan Mitra

Pondok Pesantren Assa'adah didirikan oleh KH. Akhmad Ghozali pada tahun 1999 dengan misi melahirkan generasi yang memiliki akhlaqul karimah serta mencetak kader muslim yang soleh, berilmu, bertaqwa dan memiliki tanggung jawab serta disiplin yang tinggi dalam menghadapi permasalahan di kehidupan yang berguna bagi diri sendiri, ummat, bangsa dan Negara. Lokasi pondok pesantren berada di Jalan Raya Puspitek, Perumahan Puri Serpong 1, Blok C, Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan yang menempati lahan seluas sekitar 2.800 m<sup>2</sup>.

Jenjang pendidikan yang dikelola Pondok Pesantren Assa'adah adalah SMP Islam, SMA Islam dan MD Mu'allimin yang menggunakan kurikulum nasional yang dipadukan dengan penguasaan kitab kuning dan Tahfiz Qur'an. Saat ini, jumlah santri yang mengikuti pendidikan di Pesantren Assa'adah berjumlah 164 santri yang terdiri atas 88 santriwan dan 76 santriwati dengan jumlah guru/ pendidik sebanyak 40 orang. Beberapa fasilitas yang disediakan oleh pondok pesantren, diantaranya : masjid, gedung asrama putra dan putri, gedung/ ruang kelas, lapangan olah raga dan sebagainya.

Selain bergerak dalam pendidikan formal, Pesantren Assa'adah juga melaksanakan kegiatan keagamaan, diantaranya pengajian kitab kuning, Majelis Dzikir, Badan Penyantun Yatim dan Dhu'afa, Lembaga Tahfidz, dan Pengembangan Keterampilan (*lifeskill*). Saat ini, beberapa kegiatan pengembangan ketrampilan kewirausahaan yang dilaksanakan, diantaranya kegiatan perikanan ikan lele, konveksi dan *home-industry* pangan (roti dll). Kegiatan pengembangan kewirausahaan dikelola oleh pesantren dengan para santrinya yang bertujuan sebagai media pembelajaran kewirausahaan para santri untuk membekali ketrampilan hidup (*lifeskill*) setelah lulus dari pesantren nanti, selain sebagai salah sumber operasional pesantren untuk mewujudkan pesantren mandiri. Selama ini, kegiatan kewirausahaan yang dikelola oleh pesantren dan para santri kurang berjalan secara optimal, bahkan beberapa usaha *home-industry* pangan berhenti beroperasi. Dari hasil evaluasi terhadap kegiatan kewirausahaan pesantren, beberapa permasalahan yang mengakibatkan tidak berjalan secara optimal, diantaranya masalah pemasaran produk yang tidak berkembang, manajemen pengelolaan usaha yang dilaksanakan oleh para santri, pengolahan produk pangan yang belum standar an sebagainya.

Dengan melihat kondisi tersebut, melalui kegiatan pengabdian masyarakat program Bina Lingkar Kampus (BLK) Prodi Mesin Otomotif, Institut Teknologi Indonesia membantu kegiatan wirausaha cuci kendaraan dengan cara memberikan pelatihan kepada para santri dan pemberian bantuan mesin cuci kendaraan serta pendampingan pengelolaan usaha yang dilaksanakan oleh pesantren.

### **1.3. Profil Mitra**

Mitra kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat Bina Lingkar Kampus (BLK) oleh Kelompok Dosen Prodi Mesin Otomotif, Institut Teknologi Indonesia :

1. Nama Mitra : Pondok Pesantren Assa'adah
2. Alamat : Jalan Raya Puspitek, Perumahan Puri Serpong 1, Blok C,  
Kelurahan Setu, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan,  
Banten 15314
5. Nama PJ : H.Nashohuddin
6. Jumlah Santri : 164 orang



## **BAB 2**

### **SOLUSI DAN TARGET LUARAN**

#### **2.1. Solusi Permasalahan**

Keberadaan kendaraan bermotor sebagai alat transportasi mengalami pertumbuhan yang signifikan setiap tahunnya. Berdasarkan data Dinas Perhubungan Kota Tangerang Selatan (2018), jumlah kendaraan bermotor roda dua di Kota Tangerang Selatan sebanyak 631.784 unit, sedangkan di wilayah Kecamatan Setu sebanyak 55,420 unit. Melihat kondisi tersebut, potensi dan peluang usaha jasa cuci kendaraan bermotor sangat prospektif.

Potensi dan peluang usaha jasa cuci kendaraan yang ditawarkan kepada Pesantren Assa'adah untuk mengelola usaha tersebut bersama para santrinya. Pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat program Bina Lingkar Kampus yang dilaksanakan oleh kelompok dosen Prodi Mesin Otomotif, ITI meliputi : (1) pelatihan membangun wirausaha, mulai dari membangkitkan motivasi berwirausaha, teknis cuci kendaraan dan manajemen/ pengelolaan usaha dan keuangan (2) pelatihan pembuatan sabun cuci untuk menyuci kendaraan, (3) pemberian bantuan mesin cuci kendaraan kepada pesantren, (4) pendampingan kepada para santri dan pesantren dalam pengelolaan dan pengembangan usaha. Dengan mempertimbangkan protokol kesehatan selama kondisi pandemi Covid 19, kegiatan pelatihan dilaksanakan selama 1 (satu) hari penuh dengan jumlah peserta pelatihan dibatasi maksimal 10 orang. Kegiatan pelatihan yang dilaksanakan selama 1 (satu) hari atau durasi 10 jam yang terdiri atas teori (15%) dan praktek (85%) di Laboratorium Otomotif, ITI. Materi yang diberikan terdiri atas teori terkait membangun kewirausahaan, memulai usaha serta pengelolaan usaha dan keuangan dan praktek yang terdiri atas teknis cuci kendaraan bermotor dan pembuatan sabun cuci.

Dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat program Bina Lingkar Kampus (BLK) melalui kegiatan pelatihan kepada para santri diharapkan dapat meningkatkan ketrampilan para santri pada kegiatan jasa cuci kendaraan bermotor, sehingga dapat meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan para santri dalam pengelolaan wirausaha pesantren. Lebih lanjut, kegiatan kewirausahaan pesantren diharapkan menjadi salah satu

sumber pendapatan untuk membantu operasional pesantren guna mewujudkan pesantren mandiri.

## **2.2. Target Luaran**

Kegiatan pelatihan membangun wirausaha cuci kendaraan bermotor yang dilaksanakan selama satu hari (8 jam) yang terdiri atas teori (15%) dan praktek (85%) dengan fasilitas yang cukup memadai, diharapkan dapat memberikan wawasan pengetahuan dan ketrampilan wirausaha cuci kendaraan bermotor. Dengan pelatihan tersebut, para santri akan mendapatkan bekal pengetahuan dan ketrampilan yang cukup untuk memulai berwirausaha cuci kendaraan bermotor. Selain itu dengan hibah peralatan cuci kendaraan bermotor lengkap dari program Bina Lingkar Kampus (BLK) Institut Teknologi Indonesia, Pesantren Assa'adah diharapkan dapat memulai usaha cuci kendaraan bermotor di lingkungan sekitar pesantren.

Secara spesifik target luaran yang diharapkan, peserta pelatihan (para santri) mampu berpikir secara sistematis, mulai dari melihat permasalahan yang dihadapi saat ini secara obyektif, membangun kesadaran untuk mencari solusi dari permasalahan, melihat potensi lingkungan yang mendukung wirausaha, merencanakan tahapan wirausaha/ bisnis dalam bentuk rencana aksi (*action plan*), membangun kompetensi dan ketrampilan dalam cuci kendaraan bermotor yang akan menjadi bekal *lifeskill* setelah lulus/ selesai dari pesantren. Selain itu, pihak Pesantren Assa'adah dapat memulai usaha cuci kendaraan bermotor yang dibantu oleh para santrinya melakukan usaha ekonomi produktif yang dapat menjadi salah satu sumber pendapatan untuk membantu operasional pesantren guna mewujudkan pesantren mandiri.

## **BAB 3**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Pelatihan dilaksanakan selama 1 (satu) hari pada tanggal 2 September 2021 di Laboratorium Otomotif, Prodi Mesin Otomotif dan Laboratorium Teknik Kimia, Prodi Teknik Kimia, Institut Teknologi Indonesia. Pelatihan diikuti sebanyak 9 (sembilan) orang peserta santri Pesantren Assa'adah, Kelurahan Setu, Kota Tangerang Selatan. Pada kesempatan pelatihan ini dibatasi jumlah peserta dikarenakan dalam kondisi PSBB Covid 19 di wilayah Kota Tangerang Selatan.

#### **3.2. Bahan dan Alat**

Pelaksanaan pelatihan terdiri atas dua sesi, yaitu sesi teori yang dilaksanakan di kelas (klasikal) di ruangan Program Studi Mesin Otomotif, Institut Teknologi Indonesia. Alat yang digunakan dalam sesi teori, diantaranya komputer/ laptop, LCD projector, layar, spidol, dll. Sementara itu, sesi praktek dilaksanakan di Laboratorium Teknik Kimia dan Laboratorium Otomotif yang didukung peralatan, diantaranya seperangkat mesin cuci kendaraan, beberapa unit kendaraan bermotor roda dua dan peralatan pendukung lainnya.

#### **3.3. Metode Pelatihan**

Metode pelatihan menggunakan pendekatan pendidikan orang dewasa, peserta pelatihan belajar secara aktif, sedangkan narasumber/ instruktur lebih banyak berperan sebagai fasilitator. Pelatihan meliputi teori (15%) dan praktek (85%). Materi teori disajikan secara klasikal dalam kelas berupa presentasi dan diskusi dengan penekanan pada membangun spirit kewirausahaan, menciptaakn peluang usaha, membangun kewirausahaan pesantren, strategi memulai usaha serta pengetahuan dan teknik pembuatan sabun/ shampoo cuci kendaraan. Sementara itu, materi praktek dilaksanakan di Laboratorium Teknik Kimia dan Laboratorium Otomotif berupa teknis pembuatan sabun cuci/ shampoo dan praktek cuci kendaraan bermotor roda dua.

### **3.4. Evaluasi Pelaksanaan dan Keberlanjutan**

Evaluasi pelaksanaan pelatihan dimaksudkan untuk mengetahui sejauhmana materi pelatihan dapat diserap dan dikuasai oleh peserta. Metode evaluasi dilakukan dengan memberikan pre-test yang dilaksanakan sebelum pemberian materi pelatihan dan post-test dilaksanakan pada saat selesai pelatihan. Selain itu, dilakukan evaluasi terhadap pelaksanaan kegiatan pelatihan yang meliputi materi pelatihan, narasumber/ fasilitator serta sarana dan prasarana pelatihan dengan memberikan kuesioner kepada seluruh peserta pelatihan.

Keberlanjutan dari kegiatan pengabdian masyarakat dilakukan dengan kunjungan ke pesantren untuk melakukan pendampingan dalam memulai usaha, pengelolaan usaha dan keuangan yang dilaksanakan oleh pesantren. Dengan demikian, diharapkan hasil kegiatan ini dapat ditindaklanjuti dengan memulai usaha cuci kendaraan oleh pesantren, sehingga dampaknya dapat langsung dinikmati oleh pesantren, baik bekal ketrampilan (*lifeskill*) oleh para santri dan pengelolaan usaha pesantren.

## **BAB 4**

### **PELAKSANAAN KEGIATAN**

#### **4.1. Pelaksanaan Pelatihan Wirausaha Cuci Kendaraan Bermotor**

Sesuai dengan kondisi pandemi Covid 19 saat ini, wilayah Kota Tangerang Selatan termasuk dalam Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) level 3, sehingga semua kegiatan masyarakat harus dibatasi, tidak terkecuali kegiatan pendidikan di dalam kampus. Untuk itu, kegiatan pelatihan wirausaha cuci kendaraan bermotor yang diikuti oleh para santri Pondok Pesantren Assa'adah harus mengikuti ketentuan PPKM tersebut, sehingga pelaksanaan pelatihan dilaksanakan sehari, pada hari Kamis, 02 September 2021 dengan jumlah peserta dibatasi sebanyak 9 (sembilan) orang dengan didampingi oleh guru/ ustad sebagai pendamping sebanyak 2 (dua) orang. Selama pelaksanaan pelatihan, baik di kelas maupun di laboratorium/ lapangan diberlakukan protokol kesehatan secara ketat yaitu setiap peserta harus memakai masker, jaga jarak/ tidak berkerumun dan penggunaan *handsanitizer*.

Materi pelatihan meliputi teori yang dilaksanakan di dalam kelas yang bertujuan memberikan wawasan pengetahuan dan sikap membangun spirit kewirausahaan dan persiapan membuka usaha cuci kendaraan. Secara detail pemberian materi teori di kelas terdiri atas :

- 1) Materi membangun spirit kewirausahaan, potensi dan peluang usaha yang dapat dilakukan oleh pesantren dan para santrinya, perlunya bekal ketrampilan usaha kepada para santri dan strategi membangun pesantren mandiri yang diberikan oleh narasumber/ fasilitator **Gharizi Martini, SPd, MHum**
- 2) Potensi dan peluang usaha cuci kendaraan bermotor, bagaimana memulai usaha, menyiapkan modal serta mengelola usaha dan keuangan yang disampaikan oleh **Dr. Ismojo, ST, MT,**
- 3) Cara pembuatan sabun/ shampoo cuci kendaraan yang meliputi pengenalan jenis-jenis sabun/ shampoo, kebutuhan bahan baku dan dimana mendapatkannya, serta teknis pembuatannya yang disampaikan oleh **Dr Sri Handayani, ST, MT**

Suasana pembelajaran teori di kelas seperti terlihat pada Gambar 4.1 sampai 4.4.



Gambar 4.1



Gambar 4.2

**Gambar 4.1 dan 4.2.** Suasana pembelajaran teori di kelas (potensi dan peluang usaha cuci kendaraan bermotor)



Gambar 4.3



Gambar 4.4

**Gambar 4.3 dan 4.4.** Suasana pembelajaran teori di kelas (membangun spirit kewirausahaan pesantren dan para santri serta teknik pembuatan sabun/ shampo)

Sementara itu, materi pelatihan praktek wirausaha cuci kendaraan yang diikuti oleh para santri meliputi :

- 1) Teknik dan tata cara pembuatan sabun/ shampoo cuci kendaraan yang dilaksanakan di Laboratorium Teknik Kimia bersama **Dr. Sri Handayani, ST, MT** yang dibantu oleh teknisi laboran,
- 2) Praktek pengenalan peralatan cuci kendaraan dan penggunaanya serta teknik cuci kendaraan sepeda motor yang benar dan efektif yang dilaksanakan di Laboratorium Otomotif oleh **Dr. Ismojo, ST, MT** yang dibantu oleh teknisi laboran .

Suasana pelaksanaan praktek pembuatan sabun/ shampoo dan cuci kendaraan sepeda motor seperti terlihat pada Gambar 4.5 sampai 4.8



Gambar 4.5



Gambar 4.6

**Gambar 4.5 dan 4.6.** Suasana praktek pembuatan sabun/ shampoo cuci kendaraan bermotor



Gambar 4.7



Gambar 4.8

**Gambar 4.7 dan 4.8.** Suasana praktek cuci kendaraan bermotor oleh para santri

Untuk memulai usaha cuci kendaraan bermotor di lingkungan Pondok Pesantren Assa'adah, maka melalui kegiatan pengabdian masyarakat program Bina Lingkar Kampus (BLK) memberikan hibah peralatan cuci kendaraan lengkap yang diserahkan kepada perwakilan Pondok Pesantren Assa'adah seperti terlihat pada Gambar 4.9 dan 4.10.



Gambar 4.9



Gambar 4.10

**Gambar 4.9 dan 4.10.** Penyerahan hibah peralatan cuci kendaraan kepada Pondok Pesantren Assa'adah.



#### **4.2. Penilaian dan Evaluasi Pelaksanaan Pelatihan**

Secara umum pelaksanaan pelatihan berjalan dengan baik, antusiasme dan semangat peserta untuk mengikuti seluruh rangkaian pelaksanaan pelatihan dengan disiplin. Ketersediaan sarana dan prasarana praktek di laboratorium sangat memadai, sehingga mendorong peserta serius mengikuti seluruh rangkaian pelatihan yang didampingi oleh instruktur/ fasilitator.

Dari hasil evaluasi pelaksanaan pelatihan telah terjadi peningkatan pengetahuan dan ketrampilan peserta sekitar 75% berdasarkan nilai hasil *pre-test* dan *post-test*. Secara umum, pelaksanaan pelatihan berupa materi pelatihan mendapat nilai rata-rata 4,4 (skala 1-5), instruktur/ fasilitator mendapat nilai rata-rata 4,3 (skala 1-5), sarana dan prasarana mendapat nilai rata-rata 4,6 (skala 1-5). Peserta sangat antusias selama mengikuti pelatihan dari awal hingga akhir, terutama kegiatan praktek pembuatan sabun/ shampoo dan cuci kendaraan roda dua.

Peserta sangat antusias selama mengikuti pelatihan dari awal hingga akhir, terutama kegiatan praktek pembuatan sabun/ shampoo dan teknik cuci kendaraan bermotor roda dua. Dari kegiatan pelatihan ini diharapkan dapat memotivasi para santri untuk membangun kewirausahaan cuci kendaraan bermotor yang memiliki potensi dan prospek bisnis yang sangat baik di Kota Tangerang Selatan. Selain itu, kegiatan kewirausahaan cuci kendaraan bermotor dapat menjadi salah satu sumber pendapatan pesantren untuk kegiatan membantu kegiatan operasional pesantren, sehingga diharapkan dapat terwujud pesantren mandiri (finansial) untuk keberlanjutan kegiatan Pondok Pesantren Assa'adah, Kelurahan Setu, Kota Tangerang Selatan.

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat program Bina Lingkar Kampus (BLK) dengan tema “Membangun Wirausaha Cuci Kendaraan Bermotor Kepada Para Santri Pondok Pesantren Assa’adah, Kelurahan Setu, Kota Tangerang Selatan“ yang diselenggarakan oleh Prodi Mesin Otomotif dan Teknik Kimia, Institut Teknologi Indonesia dapat memberdayakan para santri dengan membekali ketrampilan usaha sebagai kegiatan *lifeskil* yang bermanfaat saat lulus/ selesai dari pesantren dan hidup di masyarakat nantinya. Selain itu, dengan hibah peralatan cuci kendaraan lengkap, Pondok Pesantren Assa’adah sudah dapat memulai usaha cuci kendaraan bermotor yang berada di lingkungan pesantren, dengan demikian diharapkan dapat menjadi salah satu sumber pendapatan untuk membantu operasional kegiatan pesantren guna mewujudkan pesantren mandiri.

Dari hasil evaluasi pelaksanaan pelatihan telah terjadi peningkatan pengetahuan dan ketrampilan peserta sekitar 75% berdasarkan nilai hasil *pre-test* dan *post-test*. Secara umum, pelaksanaan pelatihan berupa materi pelatihan mendapat nilai rata-rata 4,4 (skala 1-5), instruktur/ fasilitator mendapat nilai rata-rata 4,3 (skala 1-5), sarana dan prasarana mendapat nilai rata-rata 4,6 (skala 1-5). Peserta sangat antusias selama mengikuti pelatihan dari awal hingga akhir, terutama kegiatan praktek pembuatan sabun/ shampoo dan cuci kendaraan roda dua.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat program Bina Lingkar kampus (BLK) yang didanai dari anggaran internal Institut Teknologi Indonesia terbukti dapat memberikan dampak nyata kepada para mitranya sebagai ikhtiar untuk memberdayakan diri melalui kegiatan ekonomi produktif. Untuk itu, program BLK perlu terus dilaksanakan dan ditingkatkan kuantitas dan kualitasnya, sehingga keberadaan ITI dapat dirasaakan dampak positifnya bagi masyarakat sekitarnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik, Provinsi Banten 2019. Pengangguran di Kota Tangerang Didominasi Lulusan SMA. <https://www.kabar-banten.com/pengangguran-di-kota-tangerang-didominasi-lulusan-sma/> diakses tanggal 14 September 2020
- Budi, EP, 2017. *Pemberdayaan Pelaku Ekonomi Mikro Anggota Koperasi Serba Usaha (KSU) Cipta Boga, Kelurahan Keranggan, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan*. Skripsi. Universitas Islam Negeri, Syarif Hidayatullah, Jakarta
- Dinas Perhubungan Kota Tangerang Selatan (2018). Jumlah kendaraan bermotor di wilayah Kota Tangerang.
- .....2015. Monografi Kelurahan Keranggan, Kecamatan Setu, Kota Tangerang Selatan tahun 2015.
- Kurniawan, 2021. Menag Launching Peta Jalan Kemandirian Pesantren. <https://kemenag.go.id/read/menag-launching-peta-jalan-kemandirian-pesantren-orlag> . Diakses pada tanggal 04 September 2021, Jam 15.00
- Mufarida, B. 2021. Menag Ungkap Konsep Pesantren Mandiri Bisa Selesai dalam 6 Bulan. <https://nasional.sindonews.com/read/315516/15/menag-ungkap-konsep-pesantren-mandiri-bisa-selesai-dalam-6-bulan-1611727268>. Diakses pada tanggal 04 September 2021, Jam 14.00

# LAMPIRAN



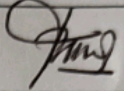
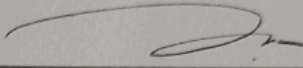
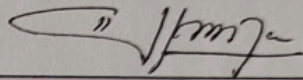
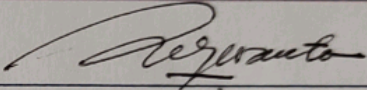
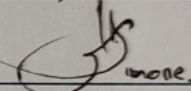
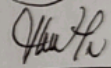
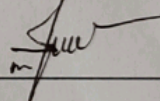
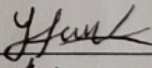

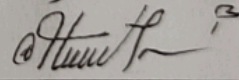

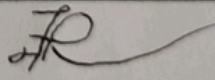
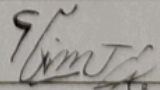
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)  
“MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA’ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN “  
PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

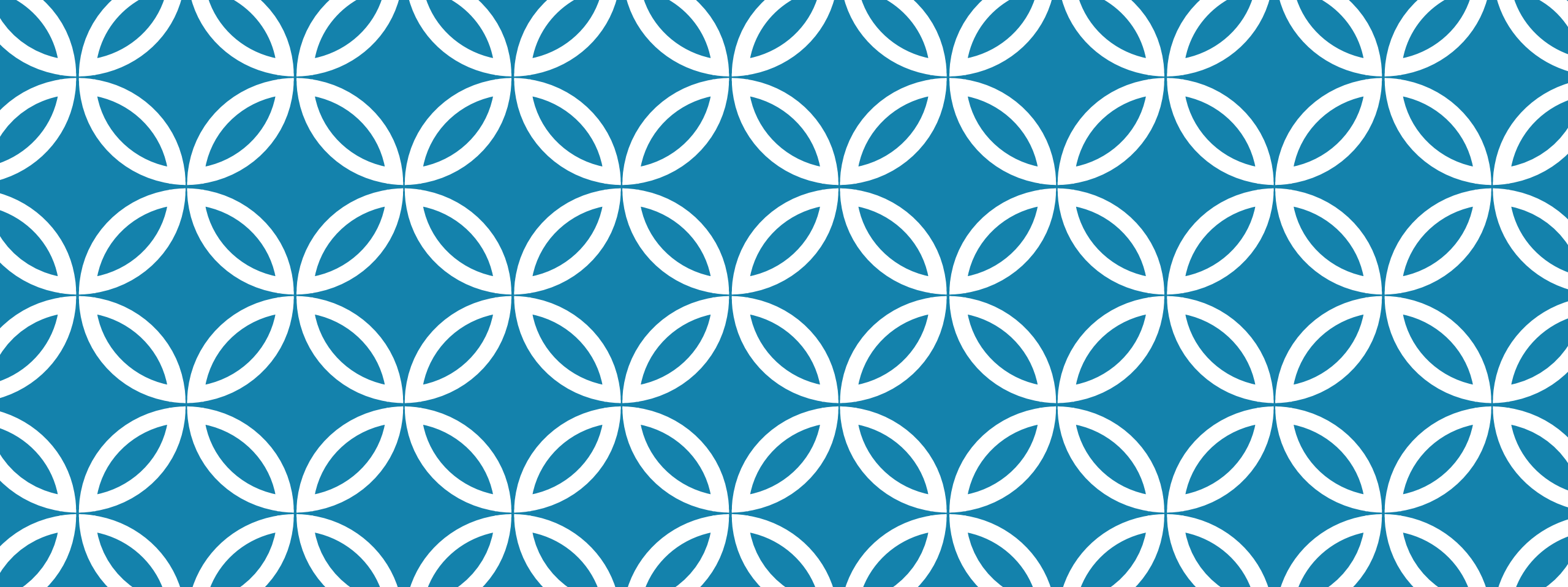
---

SUSUNAN ACARA PELATIHAN  
“MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA’ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN “  
Kampus ITI, 02 September 2021

Waktu	Acara	Penanggung Jawab
08.00 - 08.30	Registrasi Peserta	Tim
08.30- 08.35	Pembukaan	MC
08.35 – 09.00	Sambutan : 1. Kaprodi Mesin Otomotif- ITI 2. Pesantren Assa’adah	Ir. Mohamad Haifan, MAgr Ustad Nashohuddin
09.00 – 10.30	<b>Teori :</b> 1. Membangun Kewirausahaan, Motivasi, Memulai Usaha, Pengelolaan Usaha & Keuangan 2. Usaha Jasa Cuci Kendaraan Bermotor 3. Cara Pembuatan Sabun Cuci Kendaraan/ Shampo	Gharizi Martini, SPd, Mhum  Dr. Ismojo, ST, MT  Dr. Sri Handayani, ST, MT
10.30 – 12.00	Praktek Pembuatan Sabun Cuci Kendaraan dan Shampo	Dr. Ismojo, ST, MT Slamet & Mahasiswa
12.00 – 13.00	ISHOMA	
13.00 – 15.00	Praktek Cuci Kendaraan Bermotor (Persiapan Perlengkapan dan Cara Cuci Kendaraan yang Benar)	Dr. Sri Handayani, ST, MT Adam & Mahasiswa
15.00	Penutupan	MC

**DAFTAR HADIR PELATIHAN**  
**MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA**  
**PARA SANTRI**  
**PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH.**  
**KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN**  
**HARI/ TANGGAL : KAMIS, 02 SEPTEMBER 2021**

NO	NAMA	TANDA TANGAN
01.	H. BAYU AHMAD	
02.	M. Mashaludin	
03.	tasikun	
04.	Agus purwanto	
05.	Syahara daus	
06.	IMRAN KURNIAWAN	
07.	Maulana adi	
08.	MUHAMMAD YASRIL	
09.	Dzulfa Qor. R	
10.	Abi Ya'la Wala Yu'la allaih	
11.	HASANUDIN	
12.	Zihur redondo	
13.	Dadang hermawan.	
14.		



**PELUANG EKSTRA KURIKULER *LIFE*  
*SKILL*: KEWIRAUSAHAAN**

Gharizi Matiini, M.Hum.

# *LIFESKILL*

*Life Skill* terdiri dari pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent (Brolin D.E., 1989)

Depdikbud (2002) mengelompokan *Life Skill* menjadi dua:

- General Life Skill: Self Awareness ( Sadar Diri), Social Skill (Bersosialisasi), Thinking Skill (Kemampuan berpikir)
- Specific Life Skill: Vocational Skill (Keterampilan Kejuruan), Academic Skill (Kemampuan Akademik)



# EKSTRAKURIKULER

Adalah Kegiatan yang diselenggarakan diluar jam pelajaran yang tercantum dalam susunan program sekolah, dan dirancang secara khusus agar sesuai dengan faktor minat dan bakat siswa (SK Mendikbud No. 060/U/1993)



# TOP 10 EKTRA KURIKULER

Olahraga

Teater

Paskibra

Kerohanian

Pramuka

Paduan Suara

Bela Diri

Palang Merah Remaja

Tari

Pecinta Alam

# CONTOH EKSKUL LIFE SKILL KEWIRAUSAHAAN

## Student Company (SC) - Sidoarjo

- Organisasi
- Analisa Bisnis
- Business Running
- Public Relation
- Membuat Laporan
- Likuidasi

## Sekolah Pencetak Wirausaha (SPW) – Cimahi

- Workshop Produk Kreatif
- Start up Bisnis

## Unit Usaha Siswa – Kediri

- Studi Kenal Dunia Usaha

# BENEFIT DARI EKSKUL WIRAUSAHA

Mencetak Wirausaha Unggul

Membuka usaha Bersama yang profitable

Membuka Koperasi Siswa

# PROGRAM WIRAUSAHA BISNIS CUCI KENDARAAN

Kegiatan yang dilakukan satu atau sekelompok orang dalam mencari penghasilan berupa jasa pencucian mobil atau motor menggunakan alat-alat yang khusus untuk cucian mobil

## Jenis Bisnis Cuci Kendaraan

- Modern (menggunakan alat canggih)
- Semi otomatis (Dicuci oleh robot – dikeringkan oleh manusia)
- Sederhana

# MENGAPA HARUS WIRAUSAHA CUCI KENDARAAN?

Jumlah pemilik kendaraan tinggi (133 juta di tahun 2019)

Mobilitas kesibukan meningkat

Cuci kendaraan secara mandiri membutuhkan banyak tenaga

Mobil bersih meningkatkan kepercayaan diri pemilik kendaraan

Modal membuat usaha cuci mobil tidak besar

Omzet mencapai 25 juta per hari

# PERSIAPAN PEMBUKAAN WIRAUSAHA CUCI KENDARAAN

Alat Hidrolik Mobil

Tabung Snow

Vacuum Cleaner

Spray

Selang

Kompresor

Sewa Tempat (Optional)

Microfiber

# MODAL YANG DIBUTUHKAN

Cuci Mobil : 51 juta

Cuci Motor : 7.5 Juta

- Tangki Snow Wash
- Kompresor angin
- Shampo wax
- Selang
- Microfiber



# NERACA KEUANGAN BISNIS CUCI MOBIL

## Pemasukan Rutin Harian

- Cuci Mobilr (20 Unit x 40.000) : 800.000

## Pengeluaran Rutin Harian

- Gaji Karyawan 5 orang : 240.000 (40% dari pendapatan kotor)
- Listrik : 100.000
- Shampo (2 Liter) : 10.000
- Semir Ban (1 Lter) : 25.000
- Service Peralatan : 20.000
- Total: 395.000

## Pendapatan Bersih Harian

- Pendapatan :  $800.000 - 395.000$  : 405.000

## Pendapatan Besih Bulanan

- Pendapatan:  $205.000 \times 26$  hari : 10.530.000

# NERACA KEUANGAN BISNIS CUCI MOBIL

## Pemasukan Rutin Harian

- Cuci Motor (20 Unit x 15.000) : 300.000

## Pengeluaran Rutin Harian

- Gaji Karyawan 2 orang : 96.000 (40% dari pendapatan kotor)
- Listrik : 50.000
- Shampo (2 Liter) : 10.000
- Semir Ban (1 Lter) : 25.000
- Service Peralatan : 20.000
- Total: 151.000

## Pendapatan Bersih Harian

- Pendapatan : 300.000 – 151.000 : 149.000

## Pendapatan Besih Bulanan

- Pendapatan: 149.000 x 26 hari : 3.874.000



"YESTERDAY IS HISTORY,  
TOMORROW IS A MYSTERY, BUT  
**TODAY IS A GIFT**. THAT  
IS WHY IT'S CALLED THE  
**PRESENT."**

*-Master Oogway*



**TERIMA KASIH, SEMOGA SUKSES!**



# Usaha Jasa Cuci Kendaraan Bermotor

Dr. Ismojo, S.T., M.T.

# Alasan kenapa harus cuci motor?

- Ratusan juta orang di Indonesia yang memiliki kendaraan
- Tidak semua orang pandai merawat motor
- Keterbatasan waktu
- **Usaha jasa cuci motor jadi salah satu peluang usaha yang masih potensial dengan keuntungan yang menjanjikan.**

# Bagaimana Prospeknya?

- Semakin hari pemilik kendaraan semakin banyak
- Kondisi alam;
  - Musim hujan : jalanan becek dan berlumpur
  - Musim kemarau: berbagai macam debu dan kotoran berterbangan
- Target market luas
  - Semua orang: mahasiswa, pekerja kantoran, ibu rumah tangga, komunitas pencinta touring sepeda motor, dll.
  - Jumlah pertumbuhan sepeda motor dari tahun ke tahun.

# Bagaimana memulai usaha cuci motor?

- Amati kompetitor.
  - Tujuan: menyiapkan strategi untuk bersaing
- Menentukan jenis cuci motor.
  - Manual, hidrolik, cuci salju.
- Menentukan lokasi yang tepat dan strategis.
  - Lokasi ramai dengan mobilitas tinggi
- Penetapan harga terbaik.
- Melakukan pelayanan maksimal.
  - Ramah, hasil bersih, cepat, tempat tunggu yang nyaman.
- Pemasaran.
  - Pasang spanduk, media internet, media sosial
- Lakukan promo terbaik
- Scale up
- Menentukan sistem gaji yang menarik: 70 % pemilik ; 30 % karyawan





Terima kasih



INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA

**PELATIHAN “MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI  
KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA’ADAH”  
KELURAHAN SETU – TANGERANG SELATAN  
September 2021**

**PEMBUATAN SABUN CUCI/  
SHAMPO KENDARAAN**

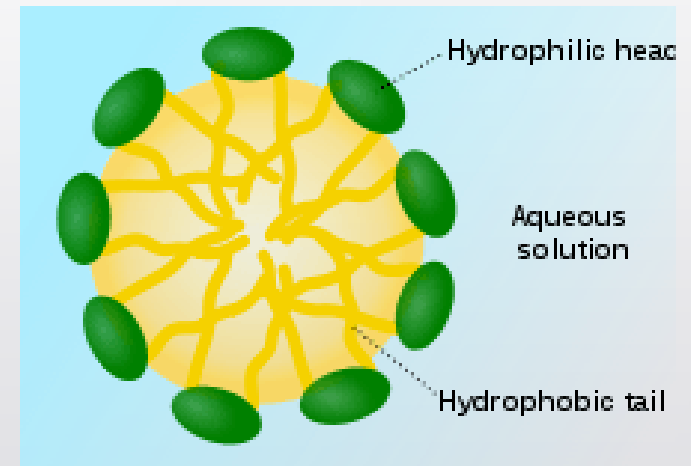


# Bahan baku sabun cuci kendaraan

- Surfaktan : texapon (SLES), sodium sulfat
- Penambah busa : foam booster
- Pengental : Champerlan
- Pelembab : gliserin
- Pengawet : EDTA
- Pelarut : Air
- Parfume
- Pewarna

# SURFAKTAN

- Surfaktan : zat aktif permukaan
- Surfaktan biasanya berupa senyawa organik yang bersifat **ampipilik**, yang artinya memiliki gugus **hidrofobik** (ekor) dan gugus **hidrofilik** (kepala)
- **hidrofilik** : suka air (polar)
- **hidrofobik** : suka minyak (non polar)
- Zat aktif permukaan (surfaktan) berfungsi menurunkan tegangan permukaan air sehingga dapat melepaskan kotoran yang menempel pada permukaan bahan.



# SODIUM LAURYL ETHER SULFATE (Texapon)

- Natrium dodesil sulfat, yang dikenal juga sebagai natrium lauril sulfat atau natrium laurilsulfat, yang memiliki rumus kimia:  **$C_{12}H_{25}SO_4Na$** , adalah surfaktan anion yang biasa terdapat dalam produk-produk pembersih.
- Rumus:  **$CH_3(CH_2)_{11}(OCH_2CH_2)_nOSO_3Na$**
- Nama IUPAC: Sodium lauryl sulfate
- Massa molar: 288,372 g/mol
- Kepadatan: 1,01 g/cm<sup>3</sup>
- Titik lebur: 206°C

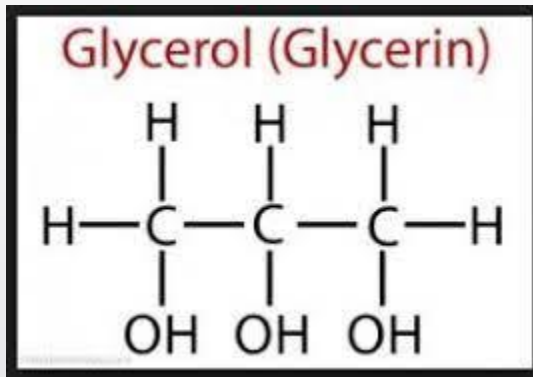


- 
- SODIUM SULFAT ( $\text{Na}_2\text{SO}_4$ ), Bentuknya SERBUK
  - Berfungsi mempercepat pengangkatan kotoran



- Sodium sulfat dan texapon (SLES) merupakan bahan utama sabun
- Champerlan : berfungsi sebagai pengental dan penambah busa atau sebagai vitamin untuk busa sabun

# GLISERIN



Gliserin merupakan cairan kental yang mampu **melembabkan**.

Gliserin merupakan cairan yang sangat **mudah untuk larut di dalam alkohol dan air**, namun sulit untuk dilarutkan ke dalam minyak.



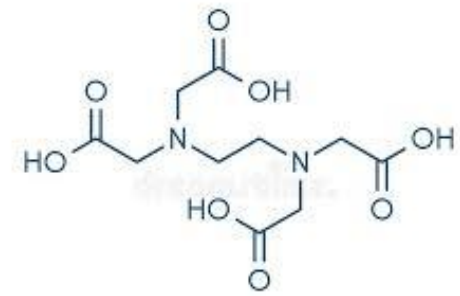
# Fungsi gliserin

- Gliserin atau [gliserol](#) biasanya berfungsi sebagai bahan kosmetik, pengawet farmasi, pelembab buah atau tembakau, dan hal ini bisa menarik oksigen ke kulit sehingga kelembaban kulit dapat tetap terjaga
- Sebagai plasticizer pada sabun.
- Sebagai campuran shampoo.
- Dapat memperlambat penuaan kulit.
- Sebagai pelembab wajah.



# EDTA

## Ethylene Diamine Tetraacetic Acid



EDTA

- Berbentuk bubuk kristal putih
- Berfungsi sebagai **chelating agent** (Zat untuk mengikat dan mengendalikan ion logam karena bisa menghilangkan kesadahan air atau berfungsi dissolve : Mencegah pengendapan., **builder** (penguat) sekaligus **pengawet** pada sabun detergent / sabun
- Juga berfungsi untuk membantu efisiensi surfaktan dalam proses pembersihan kotoran, sekaligus menyingkirkan ion penyebab kesadahan dari cairan pencuci dan mencegah ion tersebut merusak kerja surfaktan

# PROSEDUR PEMBUATAN SABUN CUCI KENDARAAN



1. **TEXAPON (17,65 gr) + SODIUM SULFAT (6,7 gr)** , dicampur dengan mixer (diaduk) → terlihat mengental
2. Setelah tercampur tambahkan **AIR (17,5 ml)** sedikit demi sedikit
3. Tambahkan **FINEBOOSTER (3,5 gr)**
4. Tambahkan **CHAMPERLAN (2,17 gr)**
5. Tambahkan **EDTA (0,2 gr)**
6. Tambahkan **GLISERIN (1,75 gr)**
7. Tambahkan **PEWARNA (0,1 mg)**
8. Tambahkan **PENGHARUM (0,2 cc)**

**Formula ini menghasilkan sabun cuci kendaraan sekitar 50 gr**



# TERIMAKASIH





KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRAUUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021



40.

### PRE-TEST

Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill      b. Strong life       ekstrakurikuler      d. ~~semua salah~~

Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:

- a. Olah raga       Teater      c. Pramuka      d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana       semua benar

Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin       semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

2

## PRE-TEST

40

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:  
 a. Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah
2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:  
a. Olah raga      b. Teater      c. Pramuka       d. Semua salah
3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?  
 a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana      d. semua benar
4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:  
 a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah
5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?  
a. Texapon      b. Sodium sulfat       c. Gliserin      d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

PRE-TEST

(3) 20

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:  
a. Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah
- ~~2.~~ Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler, kecuali:  
a. Olah raga      b. Teater      c. Pramuka      d. Semua salah
- ~~3.~~ Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?  
a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana      d. semua benar
- ~~4.~~ Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:  
a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah
- ~~5.~~ Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?  
a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin      d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

4

40

### PRE-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- (a) Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah

2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:

- a. Olah raga      b. Teater      c. Pramuka      (d) Semua salah

~~3.~~ Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- (a) Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana      d. semua benar

~~4.~~ Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- (a) Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah

~~5.~~ Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- (a) Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin      d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021



100

### PRE-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:  
 a. Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah
2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:  
a. Olah raga      b. Teater      c. Pramuka       d. Semua salah
3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?  
a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana       d. semua benar
4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:  
a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik       d. Semua salah
5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?  
a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin       d. semua benar





KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

PRE-TEST

6 40

Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill      b. Strong life       ekstrakurikuler      d. semua salah

Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:

- a. Olah raga       Teater      c. Pramuka      d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana       semua benar

Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- a. Amati kompetitor       Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin       semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

PRE-TEST

7 40

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill      b. Strong life       c. ekstrakurikuler      d. semua salah

2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler, kecuali:

- a. Olah raga       b. Teater      c. Pramuka      d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana       d. semua benar

4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor       c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin       d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS  
(BLK)

**"MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA  
PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA  
TANGERANG SELATAN "**

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

8

20

### PRE-TEST

Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill       b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah

2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:

- a. Olah raga      b. Teater      c. Pramuka      d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana       d. semua benar

4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- a. Amati kompetitor       b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin      d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

9. 20

### PRE-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:  
a.  Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah
2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler, kecuali:  
a. Olah raga      b. Teater      c.  Pramuka      d.  Semua salah
3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?  
a. Modern      b.  Semi otomatis      c. sederhana      d. semua benar
4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:  
a. Amati kompetitor      b.  Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah
5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?  
a. Texapon      b.  Sodium sulfat      c. Gliserin      d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021



W

### POST-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah

2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:

- a. Olah raga      b. Teater      c. Pramuka       d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana       d. semua benar

4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik       d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin       d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

1

100

## POST-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:  
a. Life skill                      b. Strong life                      c. ekstrakurikuler                      d. semua salah
2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:  
a. Olah raga                      b. Teater                      c. Pramuka                      d. Semua salah
3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?  
a. Modern                      b. Semi otomatis                      c. sederhana                      d. semua benar
4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:  
a. Amati kompetitor                      b. Menentukan jenis cuci motor                      c. Penetapan harga terbaik                      d. Semua salah
5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?  
a. Texapon                      b. Sodium sulfat                      c. Gliserin                      d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

**"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "**

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021



cod

### POST-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill                      b. Strong life                      c. ekstrakurikuler                      d. semua salah

2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:

- a. Olah raga                      b. Teater                      c. Pramuka                       d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern                      b. Semi otomatis                      c. sederhana                       d. semua benar

4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- a. Amati kompetitor                      b. Menentukan jenis cuci motor                      c. Penetapan harga terbaik                       d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon                      b. Sodium sulfat                      c. Gliserin                       d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

9

## POST-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah

2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:

- a. Olah raga       b. Teater      c. Pramuka      d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana       d. semua benar

4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- a. Amati kompetitor       b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin       d. semua benar





KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021



## POST-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:  
a. Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah
2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:  
a. Olah raga      b. ~~Teater~~      c. Pramuka      d. Semua salah
3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?  
a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana      d. semua benar
4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:  
a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah
5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?  
a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin      d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRSAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021



### POST-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:  
 a. Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah
2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:  
 a. Olah raga       b. Teater      c. Pramuka      d. Semua salah
3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?  
a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana       d. semua benar
4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:  
 a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah
5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?  
a. Texapon       b. Sodium sulfat      c. Gliserin      d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

**"MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "**

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021



### POST-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah

2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler,kecuali:

- a. Olah raga       b. Teater      c. Pramuka      d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana       d. semua benar

4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin       d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

**"MEMBANGUN WIRAUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "**

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

18

20

### POST-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill      b. Strong life      c. ekstrakurikuler      d. semua salah

2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler, kecuali:

- a. Olah raga       b. Teater      c. Pramuka      d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern      b. Semi otomatis      c. sederhana      d. semua benar

4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor      c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon       b. Sodium sulfat      c. Gliserin      d. semua benar



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "

PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

1

2

## POST-TEST

1. Pengetahuan dan sikap yang diperlukan oleh seseorang untuk hidup secara independent dikenal dengan istilah:

- a. Life skill      b. Strong life       c. ekstrakurikuler      d. semua salah

2. Berikut ini adalah kegiatan ekstrakurikuler, kecuali:

- a. Olah raga       b. Teater      c. Pramuka      d. Semua salah

3. Manakah dari jawaban ini yang termasuk jenis bisnis cuci kendaraan?

- a. Modern      b. Semi otomatis       c. sederhana      d. semua benar

4. Berikut adalah cara memulai usaha cuci motor, kecuali:

- a. Amati kompetitor      b. Menentukan jenis cuci motor       c. Penetapan harga terbaik      d. Semua salah

5. Manakah dari jawaban ini yang termasuk bahan sabun cuci kendaraan?

- a. Texapon      b. Sodium sulfat      c. Gliserin       d. semua benar



KUESIONER

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "  
Kampus ITI, 02 September 2021

Dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan kegiatan Abdimas Bina Lingkar Kampus (BLK) yang diadakan Program Studi D3 Teknik Mesin Otomotif Institut Teknologi Indonesia di masa mendatang, serta untuk mengukur kepuasan peserta pelatihan, diminta kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuisioner ini dengan memberikan tanda (X) pada kotak yang sesuai.

Keterangan Penilaian:

- 5 : Baik Sekali  
4 : Baik  
3 : Cukup  
2 : Kurang Baik  
1 : Tidak Baik

I. Materi Pelatihan						
1.	Materi pelatihan dapat dengan mudah dimengerti	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
2.	Materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3.	Materi ini membantu saya untuk memulai suatu wirausaha	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
II. Narasumber						
1.	Narasumber sangat memahami materi yang dipresentasikan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Narasumber menyajikan materinya dengan jelas dan sistematis	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3.	Narasumber memberikan kesempatan tanya-jawab	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1
III. Sarana dan Prasarana Pelatihan						
1.	Lokasi pelatihan mudah dijangkau	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
2.	Perangkat audio-visual memenuhi kebutuhan pelatihan	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3.	Ruangan pelatihan nyaman bagi peserta	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
IV. Lain-lain						
1.	Hal yang paling menarik dari pelatihan ini adalah ... (jelaskan mengapa?) <i>Berat mencuci sangat mudah di Pelajar</i>					
2.	Topik atau hal yang belum jelas bagi saya dalam pelatihan hari ini adalah ... <i>Nama &amp; bahan untuk membuat sabun</i>					
3.	Selain pelatihan hari ini, kegiatan apa yang diharapkan dapat dilaksanakan oleh Program Studi D3 Teknik mesin Otomotif ITI...					
4.	Tuliskan saran untuk perbaikan pelatihan ini ... <i>golong cukup saya sudah mengoreksi mempelajar cuci motor</i>					



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)  
"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA  
SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG  
SELATAN"  
PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

KUESIONER

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN"  
Kampus ITI, 02 September 2021

Dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan kegiatan Abdimas Bina Lingkak Kampus (BLK) yang diadakan Program Studi D3 Teknik Mesin Otomotif Institut Teknologi Indonesia di masa mendatang, serta untuk mengukur kepuasan peserta pelatihan, diminta kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan memberikan tanda (X) pada kotak yang sesuai.

Keterangan Penilaian:

- 5 : Baik Sekali  
4 : Baik  
3 : Cukup  
2 : Kurang Baik  
1 : Tidak Baik

I. Materi Pelatihan						
1.	Materi pelatihan dapat dengan mudah dimengerti	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3.	Materi ini membantu saya untuk memulai suatu wirausaha	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
II. Narasumber						
1.	Narasumber sangat memahami materi yang dipresentasikan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Narasumber menyajikan materinya dengan jelas dan sistematis	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3.	Narasumber memberikan kesempatan tanya-jawab	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
III. Sarana dan Prasarana Pelatihan						
1.	Lokasi pelatihan mudah dijangkau	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
2.	Perangkat audio-visual memenuhi kebutuhan pelatihan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3.	Ruangan pelatihan nyaman bagi peserta	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
IV. Lain-lain						
1.	Hal yang paling menarik dari pelatihan ini adalah ... (jelaskan mengapa?) <i>kalanya materinya mudah di pahami dan langsung ke praktiknya</i>					
2.	Topik atau hal yang belum jelas bagi saya dalam pelatihan hari ini adalah ... <i>Nama-nama bahannya yg belum saya jelas dan sangat susah di baca</i>					
3.	Selain pelatihan hari ini, kegiatan apa yang diharapkan dapat dilaksanakan oleh Program Studi D3 Teknik mesin Otomotif ITI... <i>membuka usaha</i>					
4.	Tuliskan saran untuk perbaikan pelatihan ini ... <i>tidak ada</i>					



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)  
"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA  
SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG  
SELATAN"  
PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

KUESIONER

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN"  
Kampus ITI, 02 September 2021

3

Dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan kegiatan Abdimas Bina Lingkak Kampus (BLK) yang diadakan Program Studi D3 Teknik Mesin Otomotif Institut Teknologi Indonesia di masa mendatang, serta untuk mengukur kepuasan peserta pelatihan, diminta kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan memberikan tanda (X) pada kotak yang sesuai.

Keterangan Penilaian:

- 5 : Baik Sekali  
4 : Baik  
3 : Cukup  
2 : Kurang Baik  
1 : Tidak Baik

I. Materi Pelatihan						
1.	Materi pelatihan dapat dengan mudah dimengerti	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3.	Materi ini membantu saya untuk memulai suatu wirausaha	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
II. Narasumber						
1.	Narasumber sangat memahami materi yang dipresentasikan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Narasumber menyajikan materinya dengan jelas dan sistematis	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3.	Narasumber memberikan kesempatan tanya-jawab	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
III. Sarana dan Prasarana Pelatihan						
1.	Lokasi pelatihan mudah dijangkau	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1
2.	Perangkat audio-visual memenuhi kebutuhan pelatihan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3.	Ruangan pelatihan nyaman bagi peserta	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
IV. Lain-lain						
1.	Hal yang paling menarik dari pelatihan ini adalah ... (jelaskan mengapa?)	Sangat Mengasikkan				
2.	Topik atau hal yang belum jelas bagi saya dalam pelatihan hari ini adalah ...	materi				
3.	Selain pelatihan hari ini, kegiatan apa yang diharapkan dapat dilaksanakan oleh Program Studi D3 Teknik mesin Otomotif ITI...	membuat motor				
4.	Tuliskan saran untuk perbaikan pelatihan ini ...	lebih Terperinci lagi dalam membuat sabun				





KUESIONER

"MEMBANGUN WIRAUUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN "  
Kampus ITI, 02 September 2021

Dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan kegiatan Abdimas Bina Lingkak Kampus (BLK) yang diadakan Program Studi D3 Teknik Mesin Otomotif Institut Teknologi Indonesia di masa mendatang, serta untuk mengukur kepuasan peserta pelatihan, diminta kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan memberikan tanda (X) pada kotak yang sesuai.

Keterangan Penilaian:

- 5 : Baik Sekali  
4 : Baik  
3 : Cukup  
2 : Kurang Baik  
1 : Tidak Baik

I. Materi Pelatihan						
1.	Materi pelatihan dapat dengan mudah dimengerti	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3.	Materi ini membantu saya untuk memulai suatu wirausaha	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
II. Narasumber						
1.	Narasumber sangat memahami materi yang dipresentasikan	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
2.	Narasumber menyajikan materinya dengan jelas dan sistematis	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3.	Narasumber memberikan kesempatan tanya-jawab	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
III. Sarana dan Prasarana Pelatihan						
1.	Lokasi pelatihan mudah dijangkau	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Perangkat audio-visual memenuhi kebutuhan pelatihan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3.	Ruangan pelatihan nyaman bagi peserta	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
IV. Lain-lain						
1.	Hal yang paling menarik dari pelatihan ini adalah ... (jelaskan mengapa?) <i>dapat mengetahui bagaimana cara membersihkan motor dengan benar.</i>					
2.	Topik atau hal yang belum jelas bagi saya dalam pelatihan hari ini adalah ... <i>Saat mencampurkan bahan - bahannya.</i>					
3.	Selain pelatihan hari ini, kegiatan apa yang diharapkan dapat dilaksanakan oleh Program Studi D3 Teknik mesin Otomotif ITI... <i>bidang Pertanian</i>					
4.	Tuliskan saran untuk perbaikan pelatihan ini ... <i>Baik . dan bisa terus maju untuk ke depannya.</i>					



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)  
"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA  
SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG  
SELATAN"  
PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

KUESIONER

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN"  
Kampus ITI, 02 September 2021

Dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan kegiatan Abdimas Bina Lingkak Kampus (BLK) yang diadakan Program Studi D3 Teknik Mesin Otomotif Institut Teknologi Indonesia di masa mendatang, serta untuk mengukur kepuasan peserta pelatihan, diminta kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan memberikan tanda (X) pada kotak yang sesuai.

Keterangan Penilaian:

- 5 : Baik Sekali  
4 : Baik  
3 : Cukup  
2 : Kurang Baik  
1 : Tidak Baik

I. Materi Pelatihan						
1.	Materi pelatihan dapat dengan mudah dimengerti	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3.	Materi ini membantu saya untuk memulai suatu wirausaha	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
II. Narasumber						
1.	Narasumber sangat memahami materi yang dipresentasikan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Narasumber menyajikan materinya dengan jelas dan sistematis	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3.	Narasumber memberikan kesempatan tanya-jawab	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
III. Sarana dan Prasarana Pelatihan						
1.	Lokasi pelatihan mudah dijangkau	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
2.	Perangkat audio-visual memenuhi kebutuhan pelatihan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3.	Ruangan pelatihan nyaman bagi peserta	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
IV. Lain-lain						
1.	Hal yang paling menarik dari pelatihan ini adalah ... (jelaskan mengapa?) <i>mencuci motor, karena dapat membant kita untuk membuka usaha.</i>					
2.	Topik atau hal yang belum jelas bagi saya dalam pelatihan hari ini adalah ... <i>dan, segi teor.</i>					
3.	Selain pelatihan hari ini, kegiatan apa yang diharapkan dapat dilaksanakan oleh Program Studi D3 Teknik mesin Otomotif ITI... <i>semoga semakin sukses</i>					
4.	Tuliskan saran untuk perbaikan pelatihan ini ... <i>dan, segi teor! kurang banyak paham</i>					



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)  
"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA  
SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG  
SELATAN"  
PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

KUESIONER

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN"  
Kampus ITI, 02 September 2021

Dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan kegiatan Abdimas Bina Lingkak Kampus (BLK) yang diadakan Program Studi D3 Teknik Mesin Otomotif Institut Teknologi Indonesia di masa mendatang, serta untuk mengukur kepuasan peserta pelatihan, diminta kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan memberikan tanda (X) pada kotak yang sesuai.

Keterangan Penilaian:

- 5 : Baik Sekali  
4 : Baik  
3 : Cukup  
2 : Kurang Baik  
1 : Tidak Baik

I. Materi Pelatihan					
1. Materi pelatihan dapat dengan mudah dimengerti	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
2. Materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1
3. Materi ini membantu saya untuk memulai suatu wirausaha	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1
II. Narasumber					
1. Narasumber sangat memahami materi yang dipresentasikan	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1
2. Narasumber menyajikan materinya dengan jelas dan sistematis	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3. Narasumber memberikan kesempatan tanya-jawab	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
III. Sarana dan Prasarana Pelatihan					
1. Lokasi pelatihan mudah dijangkau	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
2. Perangkat audio-visual memenuhi kebutuhan pelatihan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3. Ruang pelatihan nyaman bagi peserta	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
IV. Lain-lain					
1. Hal yang paling menarik dari pelatihan ini adalah ... (jelaskan mengapa?)	<i>materi pelatihan dapat mudah di mengerti</i>				
2. Topik atau hal yang belum jelas bagi saya dalam pelatihan hari ini adalah ...	<i>mencuci motor</i>				
3. Selain pelatihan hari ini, kegiatan apa yang diharapkan dapat dilaksanakan oleh Program Studi D3 Teknik mesin Otomotif ITI...	<i>bikin motor</i>				
4. Tuliskan saran untuk perbaikan pelatihan ini ...	<i>Baik dan Pertamanan</i>				



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)  
"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA  
SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG  
SELATAN"  
PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

KUESIONER

"MEMBANGUN WIRUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN"  
Kampus ITI, 02 September 2021

Dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan kegiatan Abdimas Bina Lingkak Kampus (BLK) yang diadakan Program Studi D3 Teknik Mesin Otomotif Institut Teknologi Indonesia di masa mendatang, serta untuk mengukur kepuasan peserta pelatihan, diminta kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan memberikan tanda (X) pada kotak yang sesuai.

Keterangan Penilaian:

- 5 : Baik Sekali  
4 : Baik  
3 : Cukup  
2 : Kurang Baik  
1 : Tidak Baik

I. Materi Pelatihan					
1. Materi pelatihan dapat dengan mudah dimengerti	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
2. Materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3. Materi ini membantu saya untuk memulai suatu wirausaha	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
II. Narasumber					
1. Narasumber sangat memahami materi yang dipresentasikan	5	4	<input checked="" type="checkbox"/>	2	1
2. Narasumber menyajikan materinya dengan jelas dan sistematis	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3. Narasumber memberikan kesempatan tanya-jawab	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
III. Sarana dan Prasarana Pelatihan					
1. Lokasi pelatihan mudah dijangkau	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2. Perangkat audio-visual memenuhi kebutuhan pelatihan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3. Ruang pelatihan nyaman bagi peserta	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
IV. Lain-lain					
1. Hal yang paling menarik dari pelatihan ini adalah ... (jelaskan mengapa?) menyuci motor karena menyuci motor secara bersama-sama.					
2. Topik atau hal yang belum jelas bagi saya dalam pelatihan hari ini adalah ...membuat sabun.					
3. Selain pelatihan hari ini, kegiatan apa yang diharapkan dapat dilaksanakan oleh Program Studi D3 Teknik mesin Otomotif ITI...bilju motor.					
4. Tuliskan saran untuk perbaikan pelatihan ini ... untuk lebih terperinci dan membuat sabun motor.					



KUESIONER

"MEMBANGUN WIRAUUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN"  
Kampus ITI, 02 September 2021

Dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan kegiatan Abdimas Bina Lingkak Kampus (BLK) yang diadakan Program Studi D3 Teknik Mesin Otomotif Institut Teknologi Indonesia di masa mendatang, serta untuk mengukur kepuasan peserta pelatihan, diminta kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuisioner ini dengan memberikan tanda (X) pada kotak yang sesuai.

Keterangan Penilaian:

- 5 : Baik Sekali  
4 : Baik  
3 : Cukup  
2 : Kurang Baik  
1 : Tidak Baik

I. Materi Pelatihan						
1.	Materi pelatihan dapat dengan mudah dimengerti	(5)	4	3	2	1
2.	Materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah	(5)	4	3	2	1
3.	Materi ini membantu saya untuk memulai suatu wirausaha	5	(4)	3	2	1
II. Narasumber						
1.	Narasumber sangat memahami materi yang dipresentasikan	5	(4)	3	2	1
2.	Narasumber menyajikan materinya dengan jelas dan sistematis	(5)	4	3	2	1
3.	Narasumber memberikan kesempatan tanya-jawab	5	(4)	3	2	1
III. Sarana dan Prasarana Pelatihan						
1.	Lokasi pelatihan mudah dijangkau	(5)	4	3	2	1
2.	Perangkat audio-visual memenuhi kebutuhan pelatihan	(5)	4	3	2	1
3.	Ruangan pelatihan nyaman bagi peserta	(5)	4	3	2	1
IV. Lain-lain						
1.	Hal yang paling menarik dari pelatihan ini adalah ... (jelaskan mengapa?)	sesu tidak membogankan				
2.	Topik atau hal yang belum jelas bagi saya dalam pelatihan hari ini adalah ...	Cukup Pembasan dan kelas				
3.	Selain pelatihan hari ini, kegiatan apa yang diharapkan dapat dilaksanakan oleh Program Studi D3 Teknik mesin Otomotif ITI...	mencuci motor				
4.	Tuliskan saran untuk perbaikan pelatihan ini ...	tidak ada				



KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PROGRAM BINA LINGKAR KAMPUS (BLK)  
"MEMBANGUN WIRAUUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA  
SANTRI PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG  
SELATAN"  
PROGRAM STUDI MESIN OTOMOTIF, ITI-02 SEPTEMBER 2021

KUESIONER

"MEMBANGUN WIRAUUSAHA JASA CUCI KENDARAAN BERMOTOR KEPADA PARA SANTRI  
PONDOK PESANTREN ASSA'ADAH, KELURAHAN SETU, KOTA TANGERANG SELATAN"  
Kampus ITI, 02 September 2021

Dalam rangka peningkatan mutu penyelenggaraan kegiatan Abdimas Bina Lingkak Kampus (BLK) yang diadakan Program Studi D3 Teknik Mesin Otomotif Institut Teknologi Indonesia di masa mendatang, serta untuk mengukur kepuasan peserta pelatihan, diminta kesediaan Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini dengan memberikan tanda (X) pada kotak yang sesuai.

Keterangan Penilaian:

- 5 : Baik Sekali  
4 : Baik  
3 : Cukup  
2 : Kurang Baik  
1 : Tidak Baik

I. Materi Pelatihan						
1.	Materi pelatihan dapat dengan mudah dimengerti	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Materi pelatihan dapat diterima dan diterapkan dengan mudah	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3.	Materi ini membantu saya untuk memulai suatu wirausaha	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
II. Narasumber						
1.	Narasumber sangat memahami materi yang dipresentasikan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Narasumber menyajikan materinya dengan jelas dan sistematis	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
3.	Narasumber memberikan kesempatan tanya-jawab	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
III. Sarana dan Prasarana Pelatihan						
1.	Lokasi pelatihan mudah dijangkau	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
2.	Perangkat audio-visual memenuhi kebutuhan pelatihan	<input checked="" type="checkbox"/>	4	3	2	1
3.	Ruangan pelatihan nyaman bagi peserta	5	<input checked="" type="checkbox"/>	3	2	1
IV. Lain-lain						
1.	Hal yang paling menarik dari pelatihan ini adalah ... (jelaskan mengapa?) Saat mencuci. karena sangat mudah dan bisa langsung di pelajari.					
2.	Topik atau hal yang belum jelas bagi saya dalam pelatihan hari ini adalah ... Sangat Nama? sangat bahan untuk membuat sabun					
3.	Selain pelatihan hari ini, kegiatan apa yang diharapkan dapat dilaksanakan oleh Program Studi D3 Teknik mesin Otomotif ITI... membuka usaha.					
4.	Tuliskan saran untuk perbaikan pelatihan ini ... agar lebih dimengerti lagi					

Dokumen Foto Pelaksanaan Kegiatan



