



**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
PENERBANGAN SRIWIJAYA**

**JURNAL KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
(PKL)
KOMPETENSI KEAHLIAN AIRFRAME POWERPLANT**

3 BULAN

JURNAL KEGIATAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)

Nama Siswa:

NIS/NISN:

No	Topik/Materi Pembelajaran/ Pekerjaan *)	Tanggal Pelaksanaan	Nilai	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
A. Materi Maintenance Practice					
1	<i>Riveting</i> (proses merivet/memperbaiki frame/rangka/skin/bodi pesawat)				
2	<i>Weight dan balance</i> pesawat				
3	<i>Inspection Pesawat (engine, frame, etc)</i>				
4	<i>Landing Gear</i>				
B. Materi Aircraft Structure					
1	Konsep <i>airframe</i> sesuai pengelompokannya				
2	Perawatan <i>fuselage, wing, stabilizer and control surface</i>				

No	Topik/Materi Pembelajaran/ Pekerjaan *)	Tanggal Pelaksanaan	Nilai	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
3	Perawatan <i>engine nacelles/pylons</i>				
4	Pelaksanaan <i>daily inspection, test safety belt and aircraft servicing</i>				
5	Pelaksanaan <i>aircraft ground handling</i>				
6	Pelaksanaan <i>repair aircraft skin, stinger, and symmetrical check</i>				
7	Perawatan dan pemeliharaan <i>aileron, elevator, rudder and adjust flap</i>				
8	Perawatan <i>control wheel assembly and adjustment nose wheel locking device</i>				
9	Perawatan <i>assembly main landing gear, inspection and adjust brake</i>				
C. Materi Aircraft System					

No	Topik/Materi Pembelajaran/ Pekerjaan *)	Tanggal Pelaksanaan	Nilai	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
1	Perawatan <i>Airconditioning and cabin pressuration</i> (ATA 21)				
2	Perawatan <i>Instrument avionic system</i>				
3	Perawatan <i>electrical power system</i> (ATA 24)				
4	Perawatan <i>Equipment and furnishings</i> (ATA 25)				
5	Perawatan <i>fire protection</i> (ATA 26)				
6	Perawatan <i>Flights Control</i> (ATA 27)				
7	Perawatan <i>Hydraulic power system</i> (ATA 29)				
8	Perawatan <i>Ice and rain protection system</i> (ATA 30)				

No	Topik/Materi Pembelajaran/ Pekerjaan *)	Tanggal Pelaksanaan	Nilai	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
9	Perawatan <i>Landing gear system (ATA 32)</i>				
10	Pengenalan <i>list Spare part, part number log book, service manual book, maintenance book, check</i> dan lainnya				
D. Materi Gas Turbine Engine					
1	Pengenalan konsep dasar dari GTE				
2	Pengenalan karakteristik <i>Turboprop, Turboshaft, Turbo jet, Torbofan</i>				
3	Perawatan <i>air inlet, compressor, combustion section, turbin section and exhaust</i>				
4	Perawatan <i>bearing and seals</i>				
5	Perawatan <i>sensor, and engine indicating instrument</i>				

No	Topik/Materi Pembelajaran/ Pekerjaan *)	Tanggal Pelaksanaan	Nilai	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
6	Perawatan <i>Auxiliary Power Units (APUs)</i>				
7	Pelaksanaan <i>engine monitoring and ground operation</i>				
8	Pelaksanaan <i>engine storage and preservation</i>				
9	Perawatan <i>induction, exhaust, cooling system</i>				
10	Perawatan <i>fuel system, lubricatinsystem,air system and fire protection system</i>				
11	Penyetelan <i>idle RPM, maximum RPM dan exhaust gas temperature (EGT)</i>				
12	Merawat bagian <i>gas turbine engine</i>				
13	Menerapkan <i>egine monitoring dan ground operasional</i>				

No	Topik/Materi Pembelajaran/ Pekerjaan *)	Tanggal Pelaksanaan	Nilai	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
14	Perawatan <i>fuel system</i>				
15	Perawatan <i>air system</i>				
16	Perawatan <i>lubrication system</i>				
17	Melakukan <i>fuel control, fuel pump, dan fuel flow meter</i>				
18	Menerapkan <i>hot section system</i>				
19	Merawat <i>engine induction system</i>				
E. Materi <i>Piston Engine</i>					
1	Pengenalan konsep dasar dan cara kerja dari <i>piston engine</i>				
2	Mengetahui perawatan bagian-bagian <i>piston engine</i>				
3	Perawatan <i>fuel system, carburetor, fuel injection, ignition system</i>				

No	Topik/Materi Pembelajaran/ Pekerjaan *)	Tanggal Pelaksanaan	Nilai	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
4	<i>Perawatan induction, exhaust and cooling system</i>				
5	Perawatan <i>supercharging/turbocharging</i>				
6	Perawatan <i>lubrication</i>				
7	Perawatan berbagai <i>engine instrument</i>				
8	Melaksanakan <i>engine run up</i> dan pengujian sesuai prosedur				
9	<i>Basic engine</i>				
10	<i>Ignition System</i> (Sistem Pengapaian pada Pesawat)				
11	<i>Lubri Cation</i> Sistem Pelumasan				
12	<i>Fuel sistem</i> (Sistem Bahan Bakar)				
13	<i>Maintenance dan Overhau</i>				

No	Topik/Materi Pembelajaran/ Pekerjaan *)	Tanggal Pelaksanaan	Nilai	Saran Pembimbing	Tanda Tangan Pembimbing
Jumlah Nilai (Peringkat)			Peringkat:.....

Keterangan Nilai:

A: 90-100 (Amat Baik) C: 50-74,99 (Cukup)
 B: 75-89,99 (Baik) D: ≤ 49,99 (Kurang)

Yogyakarta, Oktober 2023

Instruktur/Pembimbing

PENILAIAN SIKAP

No	Nama Siswa	Jujur	Tanggung Jawab	Disiplin	Santun	Nilai Akhir
1	Bagas Defriando Prasetyo					
2	Dimas Jaedi Milala					
3	Fizchal Arizma Afriansyah					
4	Ikbal					
5	Imam Samudra					
6	M. Zaika Iman Pratama					
7	Muhamad Nur Abdillah Habib					
8	Muhammad Bima Sakti Anugrah					
9	Muhammad Riefa Pahlevi					
10	Mutiara Muzdalifah					
11	Nur Rohima Meliana					

12	Raflie Octa Tasmara					
13	Rara Mustika Sudaryo					
14	Tata Salsabilah					
15	Haikal Fitraldi					
16	M. Hamka Romadhon					
17	Ziyad Goniyatul Hevialengka					
18	Aldo Prasetyo					

Keterangan:

A = 90-100 (jika empat indikator terpenuhi)

B = 75-89,99 (jika tiga indikator terpenuhi)

C = 50-74,99 (jika dua indikator terpenuhi)

D = \leq 49,99 (jika satu indikator terpenuhi)

Yogyakarta, Oktober 2023

Instruktur/Pembimbing,