



ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN
SEMESTER GANJIL T.P 2022/2023

Bidang Keahlian : Bisnis dan Manajemen
Program Keahlian : Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis
Mata Pelajaran : Proyek IPAS

Elemen : Menjelaskan fenomena secara ilmiah

Pada akhir Fase E peserta didik mampu mengimplementasikan pengetahuan alam dan sosial untuk mendukung pekerjaannya.

MATERI	MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGANNYA	MODUL	JP
TP. 1	Peserta didik mampu: <ul style="list-style-type: none">Menjelaskan ciri-ciri makhluk hidup dengan menggunakan kata-katanya sendiri dengan tepat waktu.Menyebutkan komponen-komponen lingkungan hidup dengan menggunakan pemahamannya sendiri yang dapat dipercaya.Menjelaskan interaksi antar komponen ekosistem dengan membuktikan sendiri secara inovatif dan kreatifMenemukan upaya mengatasi pencemaran lingkungan dengan menggunakan pemahamannya sendiri secara inovatif dan kreatif	1	30
MATERI	ZAT DAN PERUBAHANNYA	MODUL	JP
TP. 2	Peserta didik mampu: <ul style="list-style-type: none">Mengklasifikasikan zat berdasarkan wujud zat dan komposisinya dengan menggunakan pemahamannya sendiri secara inovatif dan kreatifMembedakan pengukuran sifat kimia dan sifat fisis membuktikan sendiri secara inovatif dan kreatifMembedakan perubahan fisika, kimia dan biologi dengan menggunakan kata-katanya sendiri yang dapat dipercayaMengklasifikasikan bahan berbahaya dan beracun dengan memecahkannya sendiri secara tepat waktu.	2	30
MATERI	ENERGI DAN PERUBANNYA	MODUL	JP
T.P 3	Peserta didik mampu: <ul style="list-style-type: none">Menjelaskan konsep usaha dan energi dengan menggunakan pemahamannya sendiri secara inovatif dan kreatif.Menghitung besaran-besaran yang terkait dengan usaha dan energi dengan memecahkannya sendiri yang dapat dipercaya.Menelaah perubahan energi dengan menggunakan pemahamannya sendiri secara inovatif dan kreatif.	3	30

Kepala Sekolah,

Jayapura, 4 Agustus 2022
Guru Mapel,

Elia Waromi, S.Pd., M.Pd
NIP. 19740713 199802 1 001

Farisda Yanti, S.Pd