

E-MODUL PENGUKURAN

Identitas Umum

Sekolah Mata : SMAN 1 Tilatang Kamang
Pelajaran Jenjang : Fisika
Sekolah Tahun : SMA Fase E / (Kelas X)
Pelajaran : 2024/2025
Elemen :
1. Pemahaman Sains : Pengukuran (Besaram, Satuan, dan Dimensi)
2. Keterampilan Proses :
a. Mengingat
b. Memahami
c. Menerapkan
d. Menganalisis
e. Mengevaluasi
f. Menciptakan
3. Keterampilan Abad ke-21 yang diharapkan:
a. Berpikir Kritis
b. Berpikir Kreatif
c. Komunikasi
d. Kolaborasi
Alokasi Waktu : 12JP (2 x 45 menit)
Model Pembelajaran : *Joyful Learning* dan Memfasilitasi
Pengetahuan Keterampilan Berpikir Kreatif

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan untuk responsif terhadap isu-isu global dan berperan aktif dalam memberikan penyelesaian masalah. Kemampuan tersebut antara lain mengamati, mempertanyakan dan memprediksi, merencanakan dan melakukan penyelidikan, memproses dan menganalisis data dan informasi, mengevaluasi dan refleksi, mengkomunikasikan hasil dalam bentuk proyek sederhana atau simulasi visual menggunakan aplikasi teknologi yang tersedia terkait dengan energi alternatif, pemanasan global, pencemaran lingkungan, teknologi nano, bioteknologi, kimia dalam kehidupan sehari-hari, pemanfaatan limbah dan bahan alam, pandemi akibat infeksi virus. Semua upaya tersebut diarahkan pada pencapaian tujuan pembangunan yang berkelanjutan (*Sustainable Development Goals/SDGs*). Melalui pengembangan sejumlah pengetahuan tersebut dibangun pula berakhlak mulia dan sikap ilmiah seperti jujur, obyektif, bernalar kritis, kreatif, mandiri, inovatif, bergotong royong berkebhinekaan global.

