

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMKN Pringkuku Pacitan
Kelas/Semester : X/Ganjil
Tema : 3.4 Memahami Hubungan antara usaha, energi dan daya
Sub Tema : Hubungan antara usaha, energi, dan daya ke dalam bentuk persamaan.
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 2 JP @ 45 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan diskusi dilanjutkan dengan pemberian uji kompetensi, peserta didik diharapkan dapat : memformulasikan hubungan anatar usaha, energi dan daya ke dalam bentuk persamaan

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan (10 menit)

- Siswa duduk sesuai dengan kelompoknya masing-masing
- Guru memberikan salam dan berdoa Bersama (sebagai implementasi nilai religius)
- Guru mengabsen, mengkondisikan kelas dan pembiasaan (sebagai implementasi nilai disiplin)
- Motivasi : Guru meminta seorang siswa mendorong kursi dari depan pintu kelas ke arah meja guru, kemudian kembali ke depan pintu. Kemudian menayakan apakah dia melakukan usaha ?

Kegiatan Inti (70 menit)

- *Mengamati* : mengamati peragaan atau simulasi benda yang melakukan usaha
- *Mempertanyakan* : tentang usaha, energi dan daya
- *Eksperimen/Eksplorasi* : mendiskusikan hubungan usaha, energi dan daya
- *Mengkomunikasikan* : membuat laporan tertulis

Penutup (10 menit)

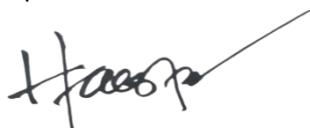
- Guru Bersama dengan peserta didik membuat kesimpulan kegiatan pembelajaran
- Guru memberikan umpan balik proses dan hasil pembelajaran untuk mengetahui ketercapaian tujuan pembelajaran
- Guru meminta peserta didik untuk mempelajari konsep ketidakpastian hasil pengukuran untuk pertemuan berikutnya
- Tindak lanjut : Penugasan menjawab pertanyaan uji kompetensi dan esai

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Teknik Penilaian dan Bentuk Instrumen

Teknik	Bentuk Instrumen
Pengamatan Sikap	Lembar Pengamatan Sikap dan Rubrik
Tes tertulis	Pilihan Ganda dan Uraian
Tes Unjuk Kerja	Uji Petik Kerja dan Rubrik
Portofolio (laporan percobaan)	Panduan penyusunan portofolio

Mengetahui
Kepala Sekolah



Drs. HENDRIK SUBROTO, MM
NIP. 19650123 199303 1 004

Guru Mata Pelajaran



NURKOLIS BAMBANG SETIYO WACONO, S.Si., M.Si.
NIP. 19750709 200604 1 016