

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

(RPP)

Madrasah : MA Asy-Syifa Totikum Materi Pokok : Hukum Termodinamika
Mata Pelajaran : Fisika Alokasi Waktu : 4 Jam Pelajaran x 45 Menit
Kelas/Semester : XI / Genap

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Menganalisis pengukuran suhu badan dengan termometer (Hukum ke-Nol) melalui pengamatan
- Menganalisis gerakan piston pada motor bakar (Hukum I Termodinamika) dan entropi melalui pengamatan
- Menjelaskan hasil pengamatan terkait Hukum ke-Nol, Hukum I dan II Termodinamika
- Merancang pemecahan masalah tentang siklus mesin kalor, siklus Carnot sampai dengan teori Clausius Clayperon), entropi

B. PERSIAPAN PEMBELAJARAN MODEL DARING (GOOGLE CLASSROOM DAN WA)

1. Guru menyiapkan materi dan tugas siswa.
2. Guru dan siswa mengaktifkan aplikasi Google Classroom pada komputer atau perangkat seluler.
3. Komunikasi virtual dapat melalui group WA atau Google Classroom yang sudah dibentuk.
4. Jika mengalami masalah dengan aplikasi Google Classroom dapat menghubungi guru atau tim IT Madrasah.

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan

1. Salam, sapa, presensi dan do'a
2. Menyampaikan tujuan pembelajaran.

2. Kegiatan Inti

1. Guru mengirimkan materi pelajaran dan tugas kepada siswa. (lewat Google Classroom)
2. Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk bertanya tentang materi pelajaran dan tugas yang belum dipahami. (lewat Google Classroom atau WA)
3. Guru memantau siswa belajar di rumah dengan mengecek siswa yang online. (lewat Google Classroom Atau WA).
4. Siswa mengerjakan tugas di rumah dan dikirim lewat Google Classroom atau group WA.

3. Kegiatan Penutup.

1. Guru memberikan reward kepada siswa yang mengumpulkan tugas tepat waktu.
2. Guru dan peserta didik membuat rangkuman simpulan pelajaran, tentang poin-poin penting dari Kegiatan pembelajaran yang barusan dilaksanakan.

D. Penilaian Hasil Pembelajaran

1. Sikap (disiplin dan semangat mengerjakan tugas di rumah)
2. Pengetahuan (jawaban soal yang dikirim siswa).

Abason, 2020

Mengetahui

Kepala Madrasah

Hi. MOH. QOSIM, S.Ag

NIP. 196911132000031003

Guru Mata Pelajaran

Dra. ERFAZIAH

NIP. 196606052003122002

