

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

CALON GURU PENGGERAK

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Semarang
Kelas / Semester : X / Gasal
Tema : Menerapkan alat ukur mekanik serta fungsinya
Sub Tema : Jangka sorong
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 10 Menit

Kompetensi Inti *)

3. Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, operasional dasar, dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kerja Dasar-dasar Teknik Otomotif. Pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.
4. Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kerja Dasar-dasar Teknik Otomotif. Menampilkan kinerja di bawah bimbingan dengan mutu dan kuantitas yang terukur sesuai dengan standar kompetensi kerja.
Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara efektif, kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, komunikatif, dan solutif dalam ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.
Menunjukkan keterampilan mempersepsi, kesiapan, meniru, membiasakan, gerak mahir, menjadikan gerak alami dalam ranah konkret terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah, serta mampu melaksanakan tugas spesifik di bawah pengawasan langsung.

Kompetensi Dasar *)

- 3.5 Menerapkan alat ukur mekanik serta fungsinya
- 4.5 Menggunakan alat-alat ukur mekanik

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.5.1. Menjelaskan bagian-bagian jangka sorong.
- 3.5.2. Membedakan fungsi jangka sorong.
- 4.5.1. Menggunakan jangka sorong pada benda kerja
- 4.5.2. Membaca hasil pengukuran jangka sorong.

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui diskusi siswa dapat menjelaskan bagian-bagian jangka sorong.
2. Melalui diskusi siswa dapat menjelaskan fungsi jangka sorong.
3. Melalui praktik siswa dapat menggunakan jangka sorong sesuai SOP.
4. Melalui praktik siswa dapat membaca hasil pengukuran jangka sorong pada benda kerja sesuai SOP.

Materi Pembelajaran

Jangka sorong

Pendekatan, Strategi dan Metode

Pendekatan : Saintifik
Strategi : Discovery Learning
Metode : Diskusi, Tanya Jawab dan Praktik

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan

- a. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran
- b. Memeriksa kehadiran peserta didik
- c. Melakukan pengkondisian peserta didik dan pemberian motivasi
- d. Menyampaikan metode pembelajaran yang akan digunakan
- e. Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dicapai
- f. Menyampaikan teknik penilaian
- g. Mereview materi yang berkaitan dengan pembelajaran

Kegiatan inti

- | | |
|-----------------------|--|
| a. Pengumpulan data | <ul style="list-style-type: none">• Peserta didik melakukan praktik pengukuran pada benda kerja• Guru membimbing praktik |
| b. Pembuktian | <ul style="list-style-type: none">• Peserta didik mempresentasikan hasil praktik yang telah dilakukan• Guru memberi tes lisan |
| c. Menarik kesimpulan | <ul style="list-style-type: none">• Guru memfasilitasi peserta didik menyimpulkan pembelajaran |

Penutup

- a. Guru memberikan konfirmasi dan penguatan terhadap kesimpulan dari hasil pembelajaran.
- b. Guru memberikan evaluasi dan menyuruh peserta didik secara individu untuk mengerjakannya.
- c. Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan pada peserta didik untuk mempelajari materi berikutnya.
- d. Guru menyuruh salah satu peserta didik untuk memimpin doa penutup

Alat/Bahan dan Media Pembelajaran

1. Jangka sorong
2. LCD Proyektor
3. Laptop/ Komputer
4. Media pembelajaran

Sumber Belajar

Kemdikbud.PDTP. SMK Kelas X Semester 1

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Tes tertulis
Unjuk kerja

Mengetahui
Kepala SMK N 1 Semarang

Semarang, Juli 2021
Guru mata pelajaran

F. Budi Santoso, S.Pd, M.Si.
NIP. 19700215 199703 1 006

Mudjio Heri Purnomo, S.Pd
NIP. 198103192014061002

