

SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh: Sigit Pramono

Nama Pelatihan : Pelatihan Pengukuran dengan Jangka Sorong untuk Guru Fisika dan Teknik Mesin SMK Kota Malang (MGMP Fisika dan Teknik Mesin)

Nama Mata Diklat : Pembacaan Ketelitian dan Hasil Pengukuran dengan Jangka Sorong

Tujuan Pelatihan : 1. Melalui demonstrasi, guru dapat menentukan *type* suatu jangka sorong dengan benar;
2. Melalui percobaan, guru dapat menentukan ketelitian suatu jangka sorong dengan akurat;
3. Dengan percobaan, guru dapat membaca hasil pengukuran dengan tepat menggunakan jangka sorong;
4. Melalui pelatihan, guru dapat membuat tugas berupa video pembelajaran tentang ketelitian dan pengukuran suatu jangka sorong dengan benar, kreatif, dan menarik.

Indikator Pelatihan : Peserta pelatihan dapat menentukan *type* jangka sorong, ketelitian jangka sorong, membaca hasil pengukuran dengan jangka sorong, dan membuat video pembelajaran tentang ketelitian jangka sorong

Alokasi Waktu : 10 menit

A. PENDAHULUAN (Alokasi Waktu: 3 menit)

1. Salam, do'a, dan perkenalan;
2. *Ice breaking* (untuk mencairkan suasana dan meningkatkan motivasi peserta pelatihan);
3. Menyampaikan tujuan yang akan dicapai dari pelatihan;
4. Menyampaikan apersepsi (pertanyaan singkat terkait jangka sorong/pentingnya jangka sorong dalam pengukuran).

B. KEGIATAN INTI (Alokasi Waktu: 5 menit)

1. Narasumber membagi jangka sorong kepada peserta pelatihan;
2. Narasumber memberikan stimulus dan paparan singkat tentang skala nonius dan *type* jangka sorong;
3. Narasumber melakukan demonstrasi untuk menentukan ketelitian suatu jangka sorong dan membaca hasil pengukurannya;
4. Tanya jawab singkat dengan peserta pelatihan;
5. Peserta pelatihan menentukan ketelitian suatu jangka sorong dan membaca hasil pengukurannya.

C. PENUTUP (Alokasi Waktu : 2 menit)

1. Peserta pelatihan membuat kesimpulan;
2. Melakukan refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilaksanakan;

3. Menyampaikan rencana tindak lanjut (RTL);
4. Penutup (Do'a).

Sumber / Media Pelatihan

Sumber:

1. Buku Teknik Pemesinan "Mengukur dengan Menggunakan Alat Ukur". Penerbit: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan PPPPTK BMTI Bandung.

Media Pelatihan:

1. Jangka Sorong type 39/20 mm dengan ketelitian 0,05 mm.
2. Jangka Sorong type 49/50 mm dengan ketelitian 0,02 mm.
3. *White Board*.
4. *Spidol White Board*.

Penyusun,



Sigit Pramono, S.Pd