LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD) KEGIATAN BELAJAR

PENUGASAN KELOMPOK

MATA PELAJARAN : DASAR DASAR TEKNIK PENGELASAN DAN FABRIKASI LOGAM

ELEMEN : PENGGUNAAN PEKAKAS BENGKEL

MATERI POKOK : ALAT UKUR (jangka sorong mekanik)

KELAS : X (Fase E/ TPFL)

Petunjuk Belajar

1. Tulislah nama peserta didik sesuai kelompok yang telah dibagi
2. Kerjakanlah sesuai dengan perintah di LKPD
3. Diskusikanlah bersama teman sejawatmu di kelompok mengenai bahan yang sudah diberikan
4. Silahkan bertanya kepada guru jika ada hal-hal yang kurang dimengerti

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E peserta didik mampu menggunakan alat ukur, perkakas tangan, perkakas bertenaga, peralatan memotong mekanik, dan peralatan memotong dengan busur api.

Tujuan :

1. Mengukur diameter berbagai macam ukuran tutup botol menggunakan alat ukur jangka sorong mekanik.
2. Melakukan pengolahan data hasil pengukuran botol dan berbagai tutup botol secara benar.

Alat dan Bahan :

1. Botol
2. Tutup botol
3. Jangka sorong mekanik.

Petunjuk :

- Sebelum melakukan pengukuran, siapkan dan cek jangka sorong terlebih dahulu
- Cek dan pastikan bahwa pada saat kedua rahang tertutup, skala menunjukkan angka nol
- Kendurkan baut pengunci dan tarik rahang geser ke kanan.
- Letakkan benda yang akan diukur di antara kedua rahang.
- Tarik rahang geser ke kiri sampai mengapit benda yang mau diukur.
- Baca dan hitung hasil pengukuran yang diperoleh dan tuliskan pada

LIVEWORKSHEETS

tabel yang sudah disediakan.

Permasalahan :

Dila mempunyai botol kesayangan yang rusak tutupnya. Dila ingin mencari tutup botol dengan ukuran yang sama. Tolong bantulah dila mengukur berbagai macam tutup botol menggunakan jangka sorong mekanik untuk mencari tutup botol yang sesuai.

Nama Kelompok :.....

Nama Anggota Kelompok :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

Jawablah pertanyaan berikut :

1. Dari beberapa tutup botol yang guru berikan , lakukan pengukuran diameter dalamnya dengan menggunakan jangka sorong mekanik yang sudah disediakan.
2. Tulislah hasil pengamatan kalian pada tabel berikut :

No	Bagian benda yang diukur	Penunjukan Skala Utama	Penunjukan Skala Nonius	Hasil Pengukuran	Ket.
1	Diameter luar botol				
2	Diamater dalam tutup botol 1				
3	Kedalaman tutup botol 1				
4	Diamater dalam tutup botol 2				

LIVEWORKSHEETS

5	Kedalaman tutup botol 2				
6	Diamater dalam tutup botol 3				
7	Kedalaman tutup botol 3				

3. Tutup botol manakah yang paling sesuai dengan botol yang anda ukur?
4. Kesimpulan : .....

LIVEWORKSHEETS