

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
SMK DARUL FALAH BONDOWOSO**

Nama Siswa	:
Kelas/Jurusan	:
Mata Pelajaran	: Mekanika Teknik
Waktu	: 30 Menit

A. Kompetensi Dasar

1. KD pada KI-4

3.4 Menghitung gaya-gaya dalam (momen, geser dan normal) pada struktur bangunan.

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

a. KD pada KI-4

4.5.1 Mengevaluasi gaya-gaya dalam (momen, geser dan normal)

4.5.2 Menghitung gaya-gaya dalam (momen, geser dan normal)

C. Tujuan Pembelajaran

1. Setelah menganalisis materi pada video pembelajaran peserta didik diharapkan dapat membandingkan hubungan gaya-gaya pada struktur bangunan (momen, geser dan normal) sesuai kaidah mekanika dengan cermat/teliti.
2. Setelah membandingkan konsep gaya-gaya pada struktur bangunan peserta didik diharapkan mampu mengevaluasi bentuk gaya pada struktur bangunan (momen, geser dan normal) sesuai kaidah mekanika dengan cermat/teliti.
3. Setelah melakukan evaluasi bentuk gaya pada struktur bangunan peserta didik diharapkan mampu menghitung gaya momen, gaya geser dan gaya normal pada struktur bangunan secara cermat/teliti dan bertanggung jawab.

D. Materi

Materi pembelajaran dan video pembelajaran dapat dilihat dan di download pada :

<http://gg.gg/perhitungangayamomendangayageser>

E. Petunjuk Belajar

1. Telah mempelajari materi dan video pembelajaran,
2. Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD,
3. Cermat dan teliti selama mengerjakan LKPD,
4. Kerjakan soal beserta langkah-langkah perhitungan

G. Penilaian

- **Pedoman Penskoran Penilaian**

Penskoran jawaban dan pengolahan nilai		
1. Nilai 4 : jika dapat menghitung dengan langkah-langkah perhitungan dan hasil benar.		
2. Nilai 3 : jika dapat menghitung dengan langkah-langkah perhitungan dan hasil kurang tepat.		
3. Nilai 2 : jika dapat menghitung tanpa langkah-langkah perhitungan.		
4. Nilai 1 : jika tidak dapat menghitung		
Contoh pengolahan nilai		
No soal	Skor Perolehan	Nilai
1	4	
2	4	Nilai perolehan kd keterampilan : (Skor Perolehan : Skor Maksimal) x 100 (20/20) * 100 = 100
3	4	
4	4	
5	4	
Jumlah skor maksimal	20	Kkm: 78