

Lembar Kerja

SIMULASI EDP sebagai Karakteristik STEM

Kelompok:

No.	Nama	Institusi

Petunjuk:

Silahkan Bapak/Ibu mengisi tabel dibawah ini sesuai tahap-tahap *Engineering Design Process* dalam Pendekatan Pembelajaran STEM.

BERTANYA	
Masalah	
Kendala/Batasan	

MEMBAYANGAKAN/MEMBANGUN IDE	
Ide 1	
Ide 2	
Ide 3	
Ide pilihan (yang terbaik)	

MERENCANAKAN	
Gambar desain (lengkap dengan ukuran)	<i>Digambar dikertas terpisah</i>
Konsep yang mendasari	1. 2. 3. 4. 5.
Variabel-variabel yang berpengaruh pada desain	1. 2. 3. 4. 5.
Alat dan bahan yang dibutuhkan (jumlah disesuaikan dengan desain yang dibuat)	

MEMBUAT	
Hasil Uji Coba 1	
Hasil Uji Coba 2	
Hasil Uji Coba Final	

MENGEMBANGKAN	
Apa yang Anda pahami tentang konsep IPA yang sangat berpengaruh pada desain Anda?	
Apa yang Anda pahami tentang bentuk yang berpengaruh terhadap desain Anda?	
Apa yang dapat Anda tingkatkan untuk memperbaiki desain Anda? (dapat dikaitkan dengan variabel)	