

RPP TEKANAN PADA ZAT PADAT

Satuan Pendidikan : SMPN NEGERI 27 PESAWARAN  
 Mata Pelajaran : IPA  
 Kelas/Semester : Kelas VIII / II  
 Materi Pokok : Tekanan Zat Padat  
 Alokasi Waktu : 1 pertemuan (2 x 40 menit)

Kompetensi Dasar	3.8 Memahami tekanan zat dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari, termasuk tekanan darah, osmosis, dan kapilaritas jaringan angkut pada tumbuhan	4.8 Menyajikan data hasil percobaan untuk menyelidiki tekanan zat cair pada kedalaman tertentu, gaya apung, dan kapilaritas, misalnya dalam batang tumbuhan
Tujuan Pembelajaran	Memahami tekanan zat padat	Menyajikan hasil percobaan untuk menyelidiki tekanan pada zat padat
Materi Pembelajaran	Tekanan zat padat dinyatakan sebagai besarnya gaya yang bekerja pada suatu luas bidang tertentu. Dirumuskan $P = F/A$ (Pa)	
Model: Discovery Learning	Langkah Pembelajaran:	
Produk -	A. Pendahuluan Salam, Doa, Presensi, Riview materi yang lalu dan penyampaian tujuan pembelajaran	
Alat, Bahan dan Media: Buku Paket Lembar Kerja Alat peraga berupa peniti	B. Kegiatan Inti	
	1. Stimulus Guru memberikan contoh permukaan pada peniti yang tajam dan yang tidak tajam dengan cara menggunakannya pada jilbab	
	2. Identifikasi Masalah Guru mendorong siswa mengidentifikasi masalah apa yang mempengaruhi tekanan zat padat	
	3. Mengumpulan Data Siswa berdiskusi secara kelompok tentang faktor-faktor yang mempengaruhi tekanan	
	4. Mengolah Data Siswa merumuskan hasil diskusi kelompok tentang rumus tekanan	
	5. Verivikasi - Guru meminta siswa untuk mempresentasikan hasil diskusinya - Guru memberikan tambahan penjelasan terkait materi diskusi - Guru memberikan contoh soal dan latihan soal tekanan zat padat	
	6. Menyimpulkan Guru bersama siswa membuat kesimpulan pembelajaran	
	C. Penutup Penugasan, Review materi yang akan datang, doa penutup dan salam	
Assesmen:	1. Tes tertulis 2. Portofolio hasil diskusi 3. Penilain kinerja kegiatan diskusi	

Mengetahui  
Kepala SMPN 27 Pesawaran

Nursindam, S.Pd  
NIP 19690514 199802 1 003

Pesawaran, Januari 2020  
Guru Mata Pelajaran IPA

Lestari,M.Pd  
NIP 19821011 201001 2 011