



PEMERINTAH KABUPATEN BOLAANG MONGONDOW UTARA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 7 BOLAANG MONGONDOW UTARA

Jalan Trans Sulawesi Desa. Minanga KP. 95763



LKPD
(Lembar Kerja Peserta Didik)
HUKUM ARCHIMEDES

Kelompok :

NO	Nama Siswa

Tujuan :

Menyelidiki konsep benda terapung, melayang dan tenggelam.

Alat dan Bahan :

Gelas, Air, Garam, Telur dan Sendok

Langkah kerja :

1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan
2. Potonglah bagian atas botol air mineral sehingga botol mineral berbentuk seperti gelas
3. Isilah botol air mineral dengan air $\pm 2/3$ dari tinggi gelas.
4. Masukkan telur ayam ke dalam bejana berisi air tersebut.
5. Amati posisi yang terjadi dengan telur tersebut.
6. Catat hasil pengamatan pada tabel pengamatan
7. Ambil telur, kemudian berilah 3 sendok makan garam dapur ke dalam air kemudian aduk hingga garam larut seluruhnya.
8. Kemudian masukkan telur, amati posisi sekarang.
9. Ulang percobaan di atas dengan menambahkan garam 5 sendok lagi ke dalam gelas.
10. Catat hasil percobaan ke dalam tabel.



Tabel Pengamatan :

No	Komposisi campuran air dan garam	Hasil Percobaan pada telur		
		Terapung	Melayang	Tenggelam
1	Tanpa Garam			
2	Garam 3 Sendok			
3	Garam 5 Sendok			

Analisis Data :

.....

.....

.....

.....

.....

Pertanyaan :

1. Berdasarkan hasil percobaan, bagaimana pengaruh pemberian garam pada air?

.....

.....

.....

.....

2. Berdasarkan percobaan tersebut, menurut kalian mengapa masyarakat dapat melakukan transaksi jual beli di atas perahu (pasar apung) dengan tidak tenggelam meskipun di tengah perairan?

.....

.....

.....

.....