

# E-performance assesment

## Pertemuan 1: Tekanan Hidrostatik dan Archimedes

### RUBIK PENILAIAN ASESMEN FORMATIF

| No Soal | Materi              | Kriteria Penilaian                                                                        | Skor Maks |
|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1       | Tekanan ( $P=F/A$ ) | Jawaban benar: B – tekanan lebih besar jika luas permukaan kecil.                         | 1         |
| 2       | Tekanan Hidrostatik | Jawaban benar: B – tekanan bertambah jika kedalaman bertambah.                            | 1         |
| 3       | Massa Jenis         | Jawaban benar: C – massa jenis benda $<$ air $\rightarrow$ mengapung.                     | 1         |
| 4       | Archimedes          | Jawaban benar: B – perahu harus memiliki massa jenis rata-rata lebih kecil.               | 1         |
| 5       | Archimedes          | Jawaban benar: C – massa jenis benda $1250 \text{ kg/m}^3 >$ air $\rightarrow$ tenggelam. | 1         |

$$\text{Nilai} = \text{Skor Maksimum} / 5 \times 100$$

# E-performance assesment

## Pertemuan 1: Tekanan Hidrostatik dan Archimedes

### RUBIK ASESMEN SUMATIF

| No Soal | Materi                     | Kriteria Penilaian                                                                                    | Skor Maks |
|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1       | Tekanan Hidrostatik        | Definisi benar (1), faktor-faktor $\rho$ , $g$ , $h$ (2), rumus $P=\rho gh$ (1), contoh aplikasi (1). | 5         |
| 2       | Hukum Archimedes           | Penjelasan gaya ke atas (2), faktor penentu (2), rumus $F_A=\rho Vg$ (1).                             | 5         |
| 3       | Tekanan Bendungan          | Analisis distribusi tekanan (1), langkah hitung (2), perhitungan gaya total (2).                      | 5         |
| 4       | Fluida Hidrolik & Evaluasi | Analisis hukum Pascal (2), pembuktian $p$ tidak mempengaruhi $F_2$ (1), evaluasi & rekomendasi (2).   | 5         |
| 5       | Tabung U & Massa Jenis     | Desain tabung (1), rumus hubungan $p$ dan $h$ (1), simulasi perhitungan (3).                          | 5         |



**NEXT** >>