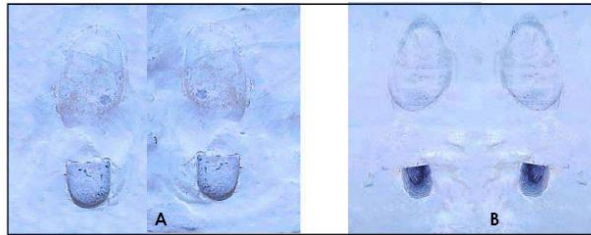


## Lampiran 14

## Soal Hasil Belajar

Nama Siswa: .....

1.



Perhatikan gambar diatas!

Dua pasang jejak sepatu orang yang sama, memakai sepatu yang berbeda. Apa yang menyebabkan jejak sol sepatu pada Gambar (B) lebih dalam ? Jelaskan !

.....  
 .....  
 .....

2. . Sebuah benda bermassa 200 kg berada di atas tanah. Jika luas penampang benda yang menyentuh tanah  $10 \text{ m}^2$ , tentukan besar tekanan benda pada tanah!

.....  
 .....  
 .....

3. Sebutkan faktor- faktor yang mempengaruhi tekanan hidrostatik pada zat cair !

.....  
 .....  
 .....

4. Seorang penyelam menyelam pada kedalaman 10 m di bawah permukaan air. Jika massa jenis air  $1.000 \text{ kg/m}^3$  dan percepatan gravitasi bumi  $10 \text{ m/s}^2$ , tentukan tekanan hidrostatik yang dialami penyelam!

.....  
.....  
.....

5. Tuliskan bunyi hukum pascal !

.....  
.....  
.....

6. Sebutkan aplikasi hukum pascal dalam kehidupan sehari-hari?

.....  
.....  
.....

7. Ketika benda dimasukkan secara perlahan ke dalam air, bagaimanakah berat benda tersebut

.....  
.....  
.....

8. Apakah terdapat perbedaan ketika kita mengukur berat benda di dalam air dan di udara ? Jelaskan !

.....  
.....  
.....

9. Sebuah bola pejal ditimbang di udara, beratnya 50 N. Ketika bola tersebut ditimbang di dalam air, beratnya menjadi 45 N. Berapa gaya ke atas yang diterima benda tersebut ?

.....  
.....  
.....

10. Telur yang masih segar, ketika kita masukkan ke dalam wadah yang berisi air, maka yang akan terjadi telur itu akan

.....  
.....  
.....