



**PEMERINTAH KABUPATEN PEKALONGAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 3 BOJONG**

Alamat : Jl. Bukur Kecamatan Bojong Kabupaten Pekalongan Kode Pos 51156
Email: smpnegeri3bojong@gmail.com Website:
smpn33bojongpekalongan.sch.id

LEMBAR SOAL POST-TEST

TEKANAN ZAT

Nama Sekolah : SMPN 3 Bojong Nama Siswa :
Mata Pelajaran : IPA Hari/Tgl :

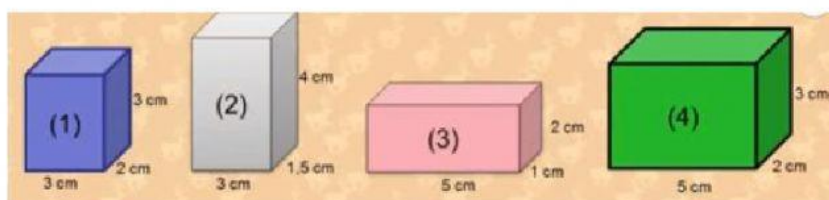
1. Dibilan November ini Pekalongan mengalami musim penghujan, yang mana membuat jalanan disekitar menjadi becek akibat sering diguyur air hujan, sehingga kita akan kesulitan melintasi jalan tersebut. Agar dapat melewati jalan berlumpur dengan mudah, maka disarankan menggunakan sandal atau sepatu datar, menurut kalian faktor yang mempengaruhi ketika kita menggunakan sandal atau sepatu datar terhadap jalan yang becek adalah

- A. Gaya gravitasi C. Luas permukaan
B. Gaya gesek D. Volume permukaan

2. Sebuah kotak yang beratnya 800 N dan luas alasnya 2 m^2 diletakkan di atas lantai. Maka tekanan yang dihasilkan adalah... .

- A. 1600 N/m^2 C. 400 N/m^2
B. 800 N/m^2 D. 200 N/m^2

3.



Perhatikan gambar diatas! setiap balok memiliki massa yang sama besar. Jika diberikan gaya yang sama pada masing-masing balok, maka balok yang mempunyai urutan dari tekanan terbesar sampai terkecil terhadap bidang tekan adalah balok

- A. (1), (2), (3) dan (4) C. (2), (3), (1) dan (4)
B. (3), (2), (1) dan (4) D. (1), (3), (1) dan (4)

4. Perhatikan pernyataan-pernyataan alat-alat berikut!

- (1) kerbau digunakan untuk membajak sawah
(2) mesin penggilas untuk meratakan tanah, aspal dalam pembangunan jalan
(3) traktor untuk memanen, menanam, mengolah dan memperbaiki lahan, atau pengangkut hasil pertanian.
(4) mata kapak digunakan untuk membelah kayu

Dari pernyataan alat alat diatas mana yang menggunakan prinsip kerja berdasarkan tekanan zat padat....

- A. (1), (2), (3), dan (4) C. (3), (1), dan (4)
B. ((2), (3), (1), dan (4) D. (2), (3) dan (4)

