

LKPD TEKANAN PADA ZAT PADAT
IPA KELAS IX

1. Berdasarkan persamaan yang berlaku, jika luas bidang tekan semakin besar maka tekanan yang dihasilkan semakin
 - a. Kecil
 - b. Besar
2. Berdasarkan persamaan yang berlaku, jika luas bidang tekan semakin kecil maka tekanan yang dihasilkan semakin
 - a. Kecil
 - b. Besar
3. Ika sedang mengamati seekor itik yang berjalan diatas lumpur. Jika luas bidang tekan kedua kakinya sebesar 250 cm^2 dan gaya yang diberikan 750 N. Berapakah tekanan jika itik berdiri dengan satu kaki ?
 - a. 20.000 N/m^2
 - b. 40.000 N/m^2
 - c. 60.000 N/m^2
 - d. 70.000 N/m^2
4. Regi memiliki sebuah balok dengan ukuran panjang 110 cm, lebar 20 cm, dan tebal 4 cm. Regi memberikan gaya sebesar 220 N untuk mendorong balok tersebut.
 - A. Tekanan pada luas kecil sebesar ?
 - a. 1.000 N/m^2
 - b. 2.000 N/m^2
 - c. 3.000 N/m^2
 - d. 4.000 N/m^2
 - e. 5.000 N/m^2
 - B. Tekanan pada luas besar sebesar ?
 - a. 1.000 N/m^2
 - b. 2.000 N/m^2
 - c. 3.000 N/m^2
 - d. 4.000 N/m^2
 - e. 5.000 N/m^2

