

## Pesawat Sederhana

Pilihan jawaban:

|                                                       |                                              |                                                |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|
| KATROL MAJEMUK<br>PANJANG BIDANG MIRING<br>GAYA KUASA | BIDANG MIRING<br>PENGUNGKIT<br>RODA BERPOROS | KATROL BEBAS<br>SEKRUP<br>TINGGI BIDANG MIRING | MEMPERCEPAT GAYA<br>KATROL TETAP |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|

**SETELAH MENYIMAK VIDEO, ISILAH TITIK-TITIK BERIKUT INI!**

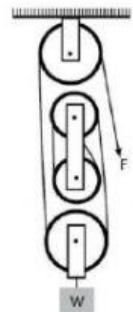
1. Alat yang ditunjukkan pada gambar berikut ini adalah pesawat sederhana jenis ....



2. Keuntungan mekanis katrol tetap adalah 1 karena fungsinya mengubah arah gaya. Sehingga besarnya gaya beban sama dengan ....
3. Katrol yang bergerak, kedudukannya bisa berubah dan tidak dipasang di tempat tertentu disebut ....
4. Berapakah keuntungan mekanis yang diberikan oleh katrol berikut ini? ....



5. Katrol gabungan katrol tetap dengan katrol bebas yang memberikan keuntungan mekanis sebesar jumlah tali yang menyokong katrol disebut ...
6. Perhatikan gambar katrol berikut ini!  
Berapakah keuntungan mekanis yang diberikan oleh katrol tersebut? ....



7. Alat-alat berikut ini merupakan pesawat sederhana jenis....



8. Fungsi roda berporos adalah .... dalam perjalanan.
9. Bidang datar yang diletakan miring sehingga memperkecil gaya kuasa adalah pesawat sederhana jenis ....
10. Pisau, tangga dan .... merupakan contoh pesawat sederhana jenis bidang miring.

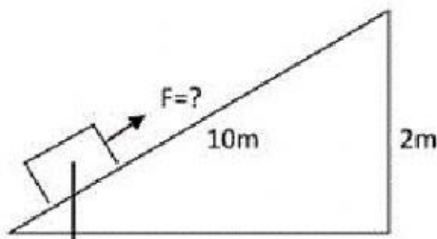


11. Dalam rumus menghitung keuntungan mekanis bidang miring, huruf l artinya ....

$$KM_{\text{bidang miring}} = \frac{l}{h}$$

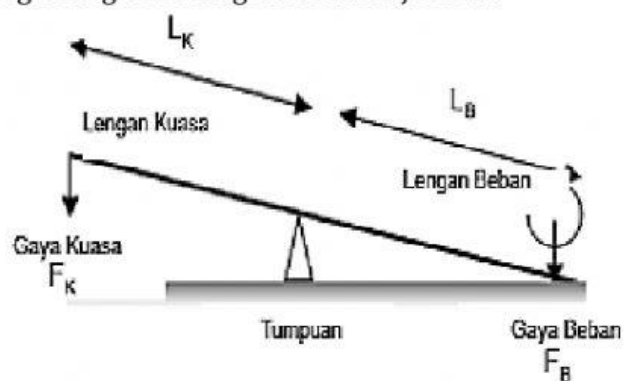
12. Dalam rumus menghitung keuntungan mekanis bidang miring, huruf h artinya ....

13. Berapakah keuntungan mekanis bidang miring berikut ini? ....



14. Rumus berikut ini digunakan untuk menghitung keuntungan mekanis jenis ....

$$KM = \frac{F_b}{F_k} = \frac{L_k}{L_b}$$



15. Berapakah keuntungan mekanis pengungkit berikut ini? ....

