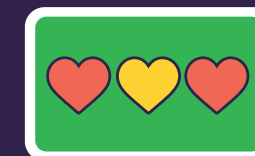


SOAL ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM

LITERASI
NUMERASI



TOPIK : BILANGAN



Perhatikan teks berikut!

MINA PADI

Mina padi adalah suatu bentuk usaha tani gabungan yang memanfaatkan genangan air sawah yang tengah ditanami padi sebagai kolam untuk budidaya ikan. Oleh karena itu, selain mendapat hasil panen yaitu padi, petani yang menerapkan sistem mina padi juga dapat memanen ikan. Pak Made adalah salah satu petani di Bali yang menerapkan sistem mina padi di sawahnya. Pak Made mengatakan bahwa dengan menerapkan sistem mina padi, pendapatan dari hasil panen beliau meningkat. “Akan tetapi, perawatan padi dan ikan pada sistem mina padi memang gampang-gampang susah”, katanya.

Benih ikan yang ditebar oleh Pak Made di sawah beliau yang seluas 1,5 ha adalah ikan emas dan ikan nila yang masih berukuran 5 cm sampai dengan 8 cm dengan kepadatan 5.000 ekor/ha. Perbandingan benih ikan emas dengan benih ikan nila yang ditebar oleh Pak Made adalah 3 : 2. Setelah tujuh puluh hari, Pak Made memanen ikannya tersebut. Total ikan yang dipanen adalah 6.500 ekor/ha. Perbandingan hasil panen ikan emas dan ikan nila sama dengan perbandingan benih ikan ketika ditebar.



Tentukan benar atau salah pernyataan berikut dengan memberi tanda ✓ pada kolom yang sesuai!

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
• Total benih ikan emas yang ditebar di sawah Pak Made adalah 4.500 ekor.		
• Total benih ikan nila yang ditebar di sawah Pak Made adalah 2.000 ekor.		
• Total ikan emas yang dipanen Pak Made adalah 3.900 ekor.		
• Total ikan nila yang dipanen Pak Made adalah 3.900 ekor.		



Pernyataan 1

Total benih ikan emas yang ditebar di sawah Pak Made adalah 4.500 ekor.

Diketahui luas sawah 1,5 ha dan kepadatan benih ikan = 5.000 ekor/ha, total benih $1,5 \times 5.000 = 7.500$ ekor.

Perbandingan ikan emas dan ikan nila adalah 3 : 2.



$$\frac{3}{3+2} \times \text{total benih ikan} = \frac{3}{5} \times 7.500 \text{ ekor} \\ = 4.500 \text{ ekor}$$

Jadi, pernyataan 1 bernilai benar.





Pernyataan 2

Total benih ikan nila yang ditebar di sawah Pak Made adalah 2.000 ekor



$$\frac{2}{3+2} \times \text{total benih ikan} = \frac{2}{5} \times 7.500 \text{ ekor} \\ = 3.000 \text{ ekor}$$

Jadi, pernyataan 2 bernilai salah.





Pernyataan 3

Total benih ikan nila yang ditebar di sawah Pak Made adalah 3.900 ekor. diketahui bahwa total ikan yang dipanen adalah 6.500 ekor/ha. total ikan yang dipanen adalah $1,5 \times 6.500 = 9.750$ ekor

Perbandingan ikan emas dan ikan nila adalah 3 : 2.

$$\frac{3}{3+2} \times \text{total ikan yang dipanen}$$

$$= \frac{3}{5} \times 9.750 \text{ ekor}$$

$$= 5.850 \text{ ekor}$$

Jadi pernyataan 3 bernilai salah.





Pernyataan 4



Total benih ikan nila yang ditebar di sawah Pak Made adalah 3.900 ekor.

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3+2} \times \text{total ikan yang dipanen} \\ &= \frac{2}{5} \times 9.750 \text{ ekor} \\ &= 3.900 \text{ ekor} \end{aligned}$$

Jadi pernyataan 4 bernilai benar.



Sehingga, kesimpulan jawaban yang tepat adalah:

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
• Total benih ikan emas yang ditebar di sawah Pak Made adalah 4.500 ekor.	✓	
• Total benih ikan nila yang ditebar di sawah Pak Made adalah 2.000 ekor.		✓
• Total ikan emas yang dipanen Pak Made adalah 3.900 ekor.		✓
• Total ikan nila yang dipanen Pak Made adalah 3.900 ekor.	✓	

