

NAMA LENGKAP ANGGOTA KELOMPOK

KELAS:

LEMBAR JABAWAN 3 KEGIATAN PERCOBAAN

“Pengaruh pH Air terhadap
Pernapasan Ikan”



Pengaruh pH Air terhadap Pernapasan Ikan

Tabel hasil percobaan

Sampel	pH air	Jumlah Pergerakan Operkulum Ikan pada detik ke-			Kondisi Ikan
		Detik 15	Detik 30	Detik 45	
I (air sumur)					
II (air detergen)					
III (air cuka)					

1. Berdasarkan percobaan di atas bagaimana pergerakan operkulum ikan, apakah meningkat atau menurun? Mengapa hal tersebut terjadi? (Berikan alasan)

2. Berdasarkan hasil percobaan, buatlah sebuah grafik hubungan antara pH air dengan jumlah pergerakan operkulum ikan!

3. Berdasarkan perbedaan kondisi ikan pada setiap sampel percobaan, adakah pengaruh perubahan pH air terhadap kondisi ikan tersebut? Jelaskan!

4. Berdasarkan hasil percobaan tersebut, apa yang dapat kamu simpulkan?

5. Apabila sebuah perairan terkena limbah dari detergen ataupun limbah lainnya, apakah hal tersebut dapat dikatakan tercemar? Tulislah 3 ciri-ciri air yang tercemar!