**PEDOMAN PENSKORAN (RUBRIK)**

Butir Soal : **Resonansi Bunyi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **Aspek Yang Dinilai** | **Skor** |
| 1. | Persiapan   1. Menyusun alat dan bahan 2. Mengisi air pada tabung resonansi. 3. Mencatat frekwensi yang tertulis pada garpu tala | 3  1  1  1 |
| 2. | Pelaksanaan   1. Memukul garpu tala pada meja. 2. Mendengarkan suara yang dihasilkan di atas tabung resonansi dengan cara menurunkan air secara perlahan-lahan dengan menggunakan selang. 3. Menghentikan penurunan air ketika mendengar bunyi yang paling keras (nada atas pertama). 4. Mengukur jarak antara mulut tabung ke permukaan air (panjang kolom udara /ℓ1). 5. Menggerakkan selang ke atas dan ke bawah untuk menemukan resonansi lainnya pada daerah sekitar terjadinya resonansi pertama. 6. Menghentikan penurunan air ketika terdengar bunyi yang paling keras (nada atas kedua). 7. Mengukur jarak antara mulut tabung ke permukaan air (panjang kolom udara /ℓ2). 8. Mencatat hasilnya pada tabel pengamatan baris kesatu. 9. Dengan menggunakan garpu tala yang sama, ulangi kegiatan dari no. 1 s/d 7 . 10. Mencatat hasilnya pada tabel pengamatan baris kedua. 11. Dengan menggunakan garpu tala yang sama, ulangi kegiatan dari no. 1 s/d 7. 12. Mencatat hasilnya pada tabel pengamatan baris ketiga. 13. Dengan menggunakan garpu tala yang sama, ulangi kegiatan dari no. 1 s/d 7 14. Mencatat hasilnya pada tabel pengamatan baris keempat. 15. Dengan menggunakan garpu tala yang sama, ulangi kegiatan dari no. 1 s/d 7. 16. Mencatat hasilnya pada tabel pengamatan baris kelima. 17. Melakukan pengolahan data. 18. Mengisi jawaban evaluasi 19. Menuliskan kesimpulan hasil percobaan. | 19  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |
| 3. | Penutup   1. Merapikan kembali alat dan bahan seperti semula. 2. Menyerahkan laporan praktikum sederhana kepada pengawas. | 2  1  1 |
|  | **JUMLAH** | **24** |