

LEMBAR KERJA SISWA

Indra Pengecap

Tujuan : Menguji kepekaan indra pengecap (permukaan lidah) dalam menerima rangsang dari luar

Alat dan bahan:

- 4 buah gelas minum kecil
- 4 buah sendok teh
- 1 bungkus cotton bud
- 1 lembar kertas label
- Air minum bening
- 1 bungkus garam dapur
- 1 ons gula pasir
- 4 buah jeruk nipis
- 1 bungkus kopi

Cara kerja:

- 1) Masing-masing kelompok menyiapkan alat dan bahan di atas.
- 2) Buat keempat macam larutan pada masing-masing gelas minum yang telah di beri label. Misalnya gelas A (larutan garam dapur), gelas B (larutan jeruk nipis), gelas C (larutan kopi), dan gelas D (larutan gula).
- 3) Siapkan empat buah tusuk gigi. Bungkuslah salah satu ujung dari masing-masing tusuk gigi tersebut dengan kapas. Atau dapat menggunakan cotton bud.
- 4) Setiap anggota kelompok yang akan menguji indra pengecapnya harus berkumur-kumur terlebih dahulu dan ditutup matanya.
- 5) Ketika pengujian lidah dijulurkan kemudian salah seorang anggota lain mengoleskan ujung tusuk gigi berkapas/cotton bud yang telah dicelupkan ke dalam salah satu larutan berulang kali di daerah ujung lidah, pinggiran lidah, dan pangkal lidah.
- 6) Setelah pengujian barulah lidah yang menjulur tadi ditarik kembali kemudian tanyakan bagian daerah lidah mana dan tanyakan apa rasanya!
- 7) Hasil setiap pengujian ditulis pada tabel yang tersedia, dengan cara membubuhkan tanda \surd (cek list) bila dapat merasakan larutan tersebut

Tabel Hasil Pengujian Kepekaan Indra Pengecap

No.	Macam Larutan	Asin	Asam	Pahit	Manis	Ujung Lidah	Pinggir Lidah	Pangkal Lidah
1	A Garam dapur	...	...	...	...	...	...	...
2	B Jeruk nipis	...	...	...	...	...	...	...
3	C Kopi	...	...	...	...	...	...	...
4	D Gula	...	...	...	...	...	...	...

Pertanyaan:

1. Bagaimana hasil pengujian semua anggota dalam kelompokmu?
2. Jika berbeda mengapa demikian? Jelaskan!
3. Bagaimana kamu dapat merasakan suatu rasa jelaskan?
4. Berdasarkan hasil pengujian tiap anggota dalam masing-masing kelompok, tentukan daerah lidah yang dapat mengecap rasa tertentu.

