



Panelis (Seleksi dan Training)

Umar Hafidz Asy'ari Hasbullah, S.TP., M.Sc.
Teknologi Pangan, FT, UPGRIS



PANELIS ?

Syarat panelis?

1. Peka & sensitivitas normal
2. Umur
3. Sex
4. Smoke
5. Healthy



3. Macam panelis

(berdasar sensitivitas & tujuan pengujian)

1. Panelis ahli (Highly trained expert)
2. Panelis terlatih (Trained panel)
3. Panelis tidan terlatih (Untrained panel)



Alasan diadakan seleksi panelis

1. Perbedaan ketepatan dan kemampuan tiap individu
2. Perbedaan tingkat kemampuan/ kepekaan dalam meng-inderawi
3. Perbedaan perhatian dalam pekerjaan uji inderawi dan ketersediaan waktu

Uji hedonik VS Uji Mutu & deskriptif

Uji hedonik

- Dicegah seleksi



Uji mutu & deskriptif

- Perlu seleksi



Hal yang diperhatikan dalam Seleksi

1. Kesamaan bahan dalam seleksi dengan uji sebenarnya
2. Kesamaan variasi sampel dalam seleksi dengan uji sebenarnya
3. Usahakan sebagian calon berhasil, dan calon yang tidak mampu akan gagal
4. Calon yang lolos berdasar rangking hasil uji
5. Jumlah calon usahakan 2x jumlah panelis yang diinginkan

4 tahap seleksi panelis

1. Wawancara
2. Screening (penyaringan)
3. Training (latihan)
4. Evaluasi kemampuan



Metode screening

1. Treshold test/ Uji nilai ambang batas
2. Triangel test
3. Range method



Tujuan training

1. Menyesuaikan/membiasakan individu dg tata cara pengujian
2. Meningkatkan kemampuan individu mengenal & identifikasi sifat inderawi sampel uji
3. Meningkatkan sensitivitas & daya ingat individu
4. Melatih kesamaan pengertian sifat-sifat yg diuji, kriteria, & metode uji.

Hal yang dapat mempengaruhi keberhasilan pengujian

1. Motivasi
2. Sensitivitas physiologis
3. Kesalahan psikologis



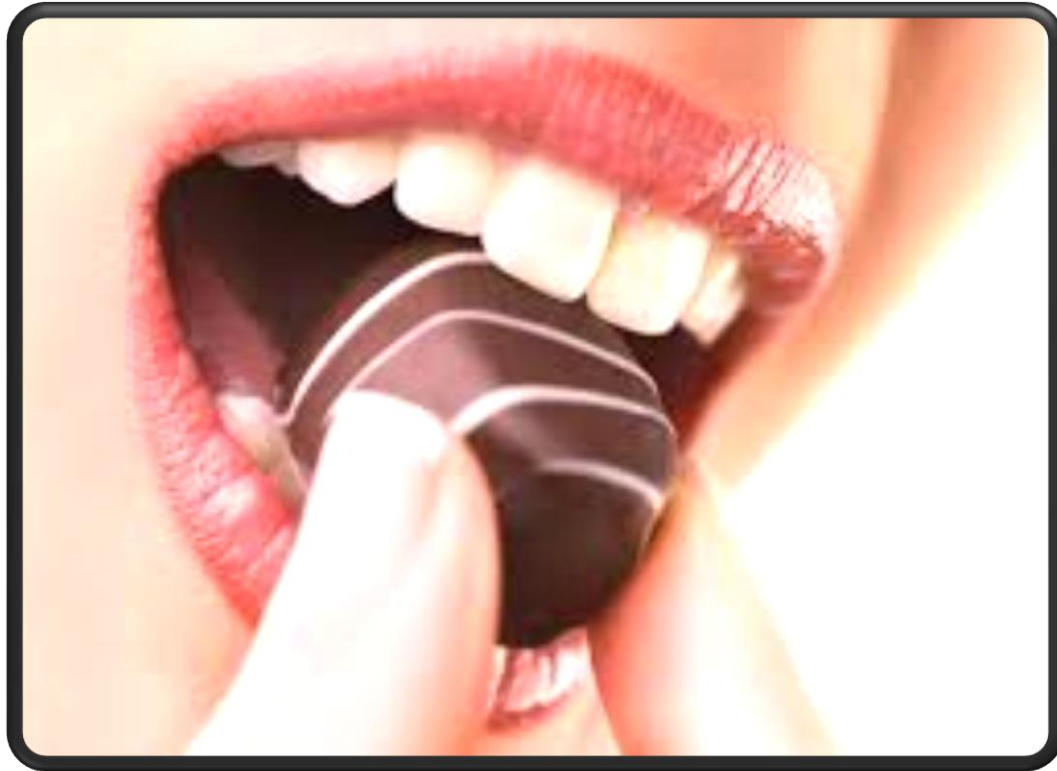
Jenis kesalahan dalam menilai

1. Tendensi sentral
2. Contrast effect
3. Informasi sebelum pengujian (Expectation error)
4. Sampel yang tidak seragam mempengaruhi panelis dalam menguji (Stimulus error)
5. Pada uji yang perintahnya kurang jelas, sering menghubungkan dg sifat yang logis berkaitan dg yg dinilai (Logical error)
6. Halo effect
7. Sugesti

Jumlah panelis

Committee on sensory evaluation of institute of food technologist (1964)

- Uji perbedaan : panelis terlatih (3-10 orang), agak terlatih (8-25 orang)
- Uji kesukaan : panelis tidak terlatih (minimal 80 orang)



terimakasih