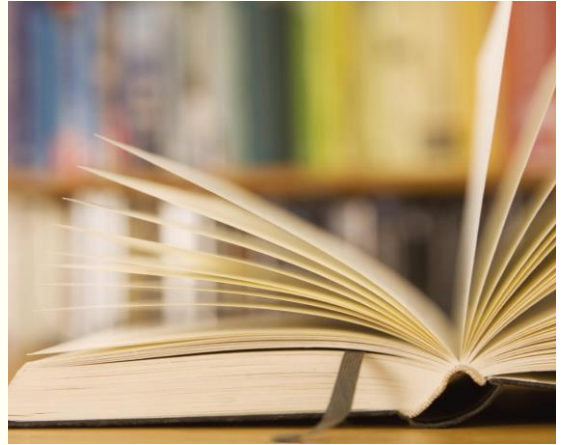


MENYUSUN ARTIKEL ILMIAH

cara penyajian tabel dan gambar



CPL – CPMK – sub CPMK

- CPL: Mampu merancang komponen sistem, sistem, proses, dan/atau produk untuk memenuhi kebutuhan dalam kendala yang realistis dengan menerapkan metode, ketrampilan, dan alat keteknikan moderen dalam praktek teknik agroindustri cerdas yang berkelanjutan berbasis kearifan lokal dan berwawasan global.
- CPMK: Mahasiswa mampu menulis artikel ilmiah hasil penelitian.
- Mahasiswa memahami cara penyajian tabel dan gambar (Sub-CPMK 16)
- Pustaka: Katz, M.J., 2009. *From research to manuscript: A guide to scientific writing*. Springer Science & Business Media

Penyajian Tabel

- Data hasil penelitian sering kali sangat banyak
- Angka-angka yang diperoleh kadang membikin pusing sehingga dapat mematahkan semangat untuk menulis dan akibatnya naskah tidak selesai
- Data sebenarnya mudah kita tata apabila kita memahami metode yang kita gunakan.
- Tabel sebaiknya disusun berdasarkan metode dan perlakuan yang kita gunakan
- Tabel dapat dibuat sebelum data muncul agar kita tidak dibingungkan oleh data
- Tabel yang dibuat dengan cermat adalah titik awal untuk semua analisis ilmiah, mulai dari diskusi kualitatif hingga presentasi statistik dan grafik yang canggih.

Macam tabel

- Macam:
 - Tabel satu dimensi
 - Tabel dua dimensi dst
- Setiap bilangan dalam satu hasil percobaan disebut variabel percobaan.
- Tabel satu dimensi menyajikan hasil yang melaporkan hanya satu variabel eksperimen, dan tabel dua dimensi menyajikan hasil yang melaporkan dua variabel eksperimen.
- Tidak ada batasan teoretis untuk jumlah variabel yang dapat diukur dan dilaporkan dalam percobaan.

Tabel satu dimensi

- 'Satu dimensi' berarti bahwa setiap pengamatan individu atau poin data Anda setara: semuanya adalah jawaban untuk pertanyaan yang sama, "Apa yang terjadi jika saya melakukan Eksperimen A?"

Table 1
Properties of RHA.

S.No	Parameters	Values
1	Fineness passing 45 μm	96 %
2	Specific gravity	2.06
3	Specific surface (nitrogen absorption) m^2/kg	27,400
4	Silicon dioxide (SiO_2)	87.20 %
5	Aluminium oxide (Al_2O_3)	0.15 %
6	Ferric oxide (Fe_2O_3)	0.16 %
7	Calcium oxide (CaO)	0.55 %
8	Magnesium oxide (MgO)	0.35 %
9	Sulphur trioxide (SO_3)	0.24 %
10	Carbon (C)	5.91 %
11	Loss on ignition	5.44 %
12	Pozzolanic activity	84 %
13	Particle size (μm)	7

Tabel dua dimensi

- Tabel dua dimensi menunjukkan dua fitur dari setiap hasil.

Table 3
Comparison of compressive strength Test in N/mm^2 .

S. No	Specimen	7 Days Strength N/mm^2	14 Days Strength N/mm^2	28 Days Strength N/mm^2
1	0 % Replacement of CS & RHA	16.24	22.45	27.86
2	5 % Replacement of RHA & 10 % of CS	16.30	22.55	28.14
3	10 % Replacement of RHA & 10 % of CS	16.45	22.85	29.54
4	15 % Replacement of RHA & 10 % of CS	17.5	23.60	30.45
5	20 % Replacement of RHA & 10 % of CS	16.25	22.50	27.40
6	25 % Replacement of RHA & 10 % of CS	15.65	21.40	26.40

Poin-poin penting dalam membuat tabel

- Tabel selalu menjadi dasar yang baik untuk organisasi dan analisis hasil numerik.
- Bangun tabel Anda dari variabel eksperimental yang sah, yaitu angka yang berasal langsung dari perlakuan di bagian Bahan dan Metode makalah Anda.
- Di dalam tabel Anda, susun data dalam urutan numerik
- Jika diperlukan, di bawah tabel dapat ditambahkan keterangan dengan simbol pada tabel

Table 2. Soil pH of various biochar doses.

Treatments	pH					
	4 th week planting		8 th week planting		12 th week planting	
	DWB	CCB	DWB	CCB	DWB	CCB
B1	3.85 ^b	3.93 ^b	4.85 ^c	5.05 ^b	5.21 ^c	5.41 ^b
B2	5.00 ^a	4.97 ^{ab}	5.76 ^b	5.48 ^{ab}	5.54 ^{bc}	5.76 ^{ab}
B3	5.34 ^a	5.45 ^a	5.81 ^{ab}	5.78 ^a	5.61 ^b	5.58 ^b
B4	5.24 ^a	5.29 ^a	5.88 ^{ab}	5.61 ^{ab}	5.68 ^b	5.85 ^{ab}
B5	5.24 ^a	5.62 ^a	5.84 ^{ab}	6.03 ^a	5.86 ^{ab}	5.98 ^{ab}
B6	5.39 ^a	5.60 ^a	6.02 ^a	6.12 ^a	6.10 ^a	6.51 ^a

Remarks: Numbers followed by the different letter within each column were significantly different based on DMRT $\alpha = 5\%$



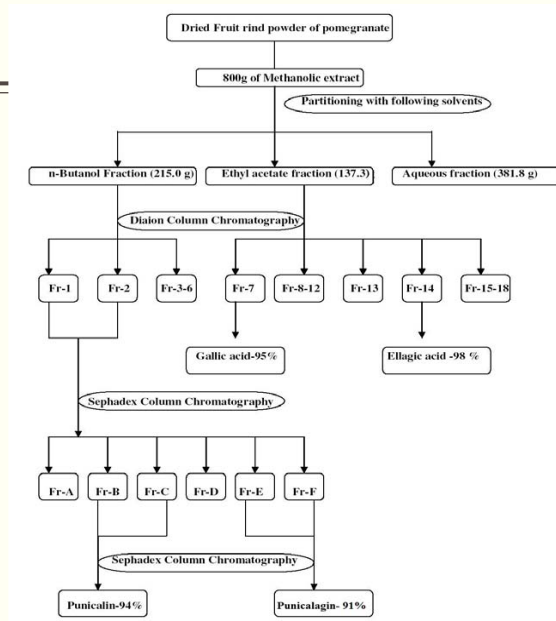
GAMBAR



Gambar

- berbagai macam gambar—foto, diagram, gambar, grafik—dapat menjadi figur dalam sebuah karya ilmiah.
- Konten mereka akan menentukan lokasi mereka dalam teks.
- Gambar yang menggambarkan teknik termasuk dalam bagian Bahan dan Metode,
- gambar data termasuk dalam bagian Hasil, dan
- gambar konsep sintetik, abstraksi, teori, dan model termasuk dalam bagian Pembahasan.
- Seperti halnya tabel, gambar harus dirujuk dan dijelaskan dalam teks, dan Anda harus memberi nomor pada gambar secara berurutan sesuai urutan kutipan teksnya.
- Gambar harus jelas dan informatif.

Gambar metode



Gambar untuk hasil

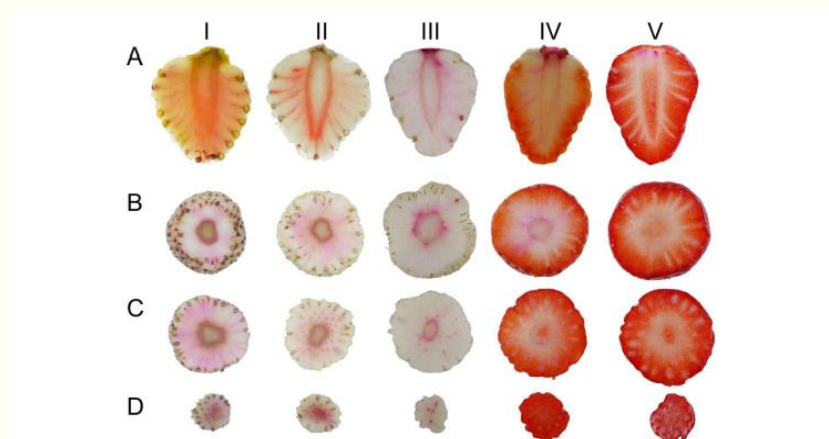


Fig. 5. Developmental time course of staining of the fruit xylem after feeding acid fuchsin tracer to the cut stalks of detached strawberries held under transpiring conditions: Stage I at 12 days after full bloom (DAFB), stage II at 19 DAFB, stage III at 26 DAFB, stage IV at 33 DAFB and stage V at 36 DAFB. A) Longitudinal section of the fruit. B-D) Cross-sections of the fruit cut just above the proximal end of the fruit (B), in the equatorial region (C) and just below the distal end of the fruit (D).

Gambar hasil data bentuk grafik

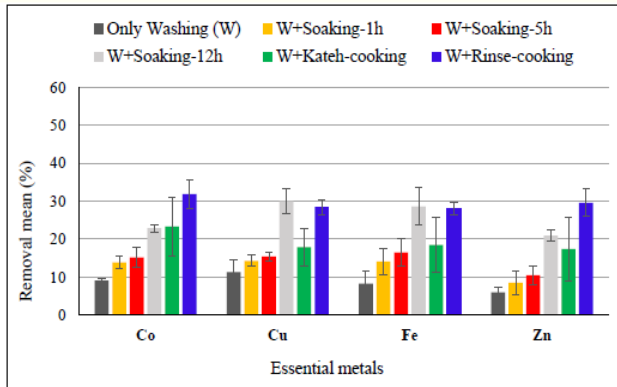
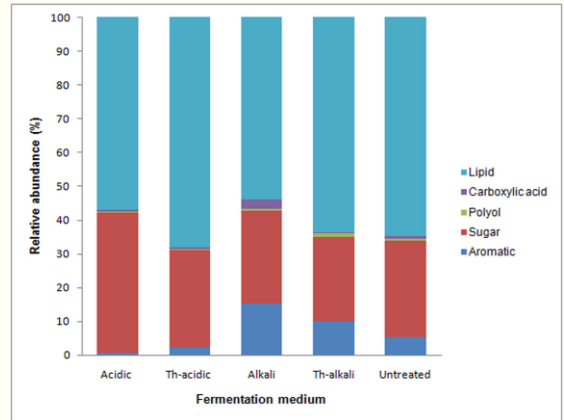
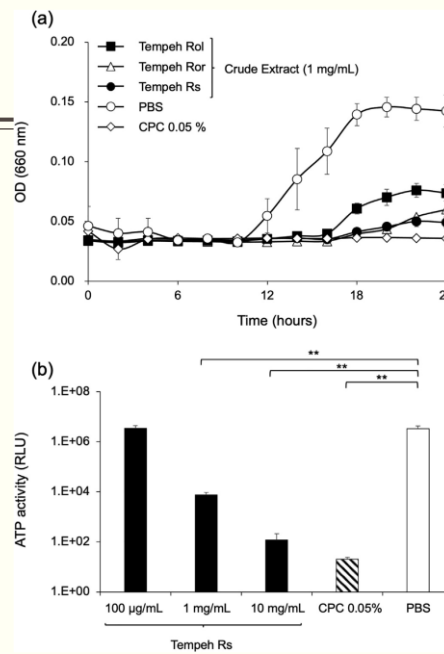


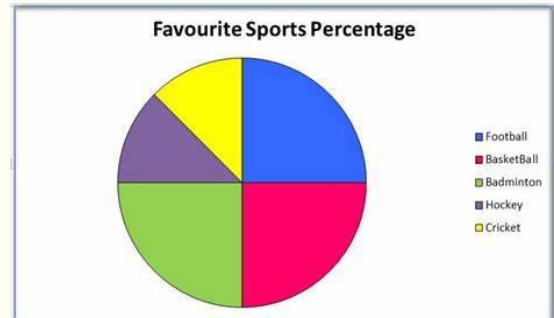
Fig. 1. Removal mean of toxic and essential metals of rice by different processes (regardless of rice type).



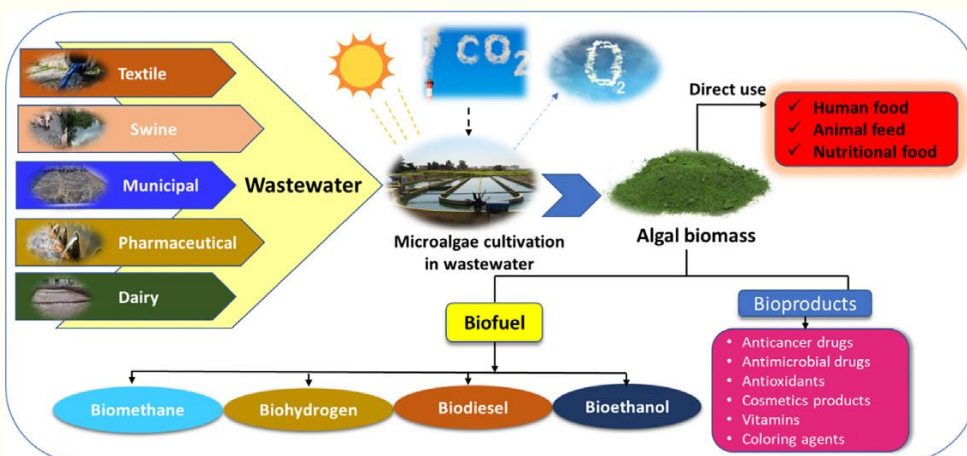
Gambar Grafik



Gambar Grafik



Gambar untuk pembahasan abstraksi



Gambar pembahasan - model

