

Format poster ekotoksikologi, dikumpulkan rabu 2 Desember 2015

1. Poster berjumlah 1 (satu) lembar ukuran tinggi x lebar adalah 80 cm x 60 cm dipasang vertikal
2. poster hendaknya terbaca dengan baik dalam jarak maksimum 7 kaki atau sekitar 2 meter
3. jumlah kata maksimum 250 kata;
4. pedoman tipografi: disarankan teks rata kiri (justified menyulitkan/ meletihkan, kecuali ada pengaturan ruang antar kata); linespacing 1.2 spasi;
5. gunakan sub-judul dengan ukuran lebih besar dari teks (dapat juga memberi garis bawah/menggunakan bold);
6. batasi panjang kolom tidak lebih dari 11 kata. Gunakan tidak lebih dari 2 typeface (jenis huruf)/font;
7. jangan menggunakan huruf capital semua
8. margin harus sesuai dengan besar kolom;
9. desain lay-out poster harus memperhatikan prinsip keseimbangan formal-non formal, yaitu simetris–asimetris, prinsip kesatuan pengaturan elemen gambar, warna, latar belakang, gerak mengarahkan mata pembaca mengalir ke seluruh area poster;
10. pertimbangkan hirarki dan kontras untuk menunjukkan penekanan objek atau hal mana yang diutamakan;
11. isi poster harus dapat terbaca secara terstruktur untuk kemudahan 'navigasi'nya;
12. poster harus memuat judul, nama pelaksana dan logo Perguruan Tinggi, latar belakang/ introduksi/abstrak, Metode, Hasil (teks dan gambar/fotografi/skema), Simpulan, Referensi (tambahan), Detail kontak, Tanggal dan waktu penelitian, Keterangan Latar belakang, hendaknya singkat langsung kepada tujuan permasalahan (Tujuan – Metode – Hasil Temuan – Simpulan dan Saran);
13. lengkapi teori-metode
14. poster dibuat dengan perangkat lunak aplikasi komputer (dengan grafik, tabel disertai hasil dokumentasi fotografi apa yang sangat dianjurkan jika ada); dan
15. resolusi minimal 300 dpi.
16. Poster di cetak dengan ukuran A2

Pembagian kelompoknya

Lab akuakultur

Uji toksisitas akut : 1 dan 12
Uji toksisitas sublethal : 4
dan 16
Histopatologi : 8 dan 20

Lab FHA

Uji toksisitas akut : 2, 10, dan
14
Uji toksisitas sublethal : 6
dan 10
Histopatologi : 7 dan 18


Lab MSP

Uji toksisitas akut : 3 dan 13
Uji toksisitas sublethal : 5
dan 15
Histopatologi : 9, 17, dan 19


Ingat, selain dicetak, Poster juga disatukan dalam satu CD oleh koordinator kelas masing-masing dalam format .JPG / .JPEG

Sebagai contoh, berikut disajikan contoh poster Program Kreativitas Mahasiswa

PKM-P Universitas Negeri Malang 2012



PENGARUH PERASAN DAUN *Pistia stratiotes* TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus*



Latar Belakang

Penyakit diare disebabkan oleh bakteri *E. coli* dan *S. aureus*. *Pistia stratiotes* atau yang biasa disebut daun kayu apu memiliki zat antibakteri yang diharapkan dapat menjadi obat alternatif untuk menghambat pertumbuhan bakteri tersebut.

Tujuan Penelitian

- Mengetahui pengaruh macam konsentrasi perasan daun *Pistia stratiotes* terhadap diameter zona hambat.
- Mengetahui pengaruh jenis bakteri, yaitu *E. coli* dan *S. aureus* terhadap diameter zona hambat.
- Mengetahui pengaruh interaksi dari macam konsentrasi perasan daun *Pistia stratiotes* dan jenis bakteri terhadap diameter zona hambat.

Kesimpulan

- Ada pengaruh macam konsentrasi perasan daun *Pistia stratiotes* terhadap diameter zona hambat. Konsentrasi yang paling berpengaruh ialah 40% dan 50%.
- Tidak ada pengaruh jenis bakteri, yaitu *E. coli* dan *S. aureus* terhadap diameter zona hambat.
- Tidak ada pengaruh interaksi dari macam konsentrasi perasan daun *Pistia stratiotes* dan jenis bakteri terhadap diameter zona hambat.


Metode Penelitian

Perasan daun *Pistia stratiotes* dengan konsentrasi 0%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 100%.

Bakteri *Escherichia coli* Bakteri *Staphylococcus aureus*


Diameter Zona Hambat

Transformasi Akar Kuadrat Uji Normalitas Uji Homogenitas Analisis Varian Ganda Uji RNT 1%



Hasil Penelitian

GRAFIK RERATA DIAMETER ZONA HAMBAT



Konsentrasi (%)	<i>E. coli</i> (mm)	<i>S. aureus</i> (mm)
0%	2,31	2,31
10%	2,31	2,31
20%	2,31	2,31
30%	2,31	2,31
40%	2,38	2,38
50%	2,78	2,74
60%	2,74	2,44
70%	2,41	2,37
80%	2,41	2,37
90%	2,41	2,37
100%	2,41	2,37

Tim PKM-P Jurusan Biologi Universitas Negeri Malang
 1) Mamik Wigati*, 2) Yunaz Sevia Dhanti, 3) Dyah Afiat M.

Pembimbing:
 Agung Witjoro, S.Pd., M.Kes.