

# LOMBA JAJAK PENDAPAT STATISTIKA – LJPS 2008

Pelaksana : Gamma Sigma Beta - Departemen Statistika  
Ketua : Verry Andriawan

## I. PENJELASAN UMUM LJPS 2008

Lomba Jajak Pendapat Statistika (LJPS), merupakan salah satu kegiatan yang dilaksanakan Himpunan Keprofesian Gamma Sigma Beta (GSB) yang bekerja sama dengan Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FMIPA Institut Pertanian Bogor (IPB) dalam rangkaian kegiatan Pesta Sains 2008. Kegiatan LJPS ini bertujuan untuk memacu kemampuan siswa SMA/ sederajat untuk menuangkan pemikiran dan hasil-hasil penelitian yang menggunakan kaidah-kaidah statistika khususnya tentang jajak pendapat (poling). Dengan demikian kegiatan LJPS ini diharapkan mampu mengantarkan siswa untuk menguraikan suatu permasalahan dan melakukan pemecahan masalah atau pencarian solusi dengan tujuan tertentu.

Format LJPS 2008 hampir sama dengan LJPS 2007, yaitu pembuatan makalah hasil jajak pendapat tentang suatu masalah ditambah studi kasus yang berkaitan dengan statistika khususnya yang berhubungan dengan jajak pendapat.

LJPS 2008 terdiri dari tiga babak, yaitu babak penyisihan, babak semifinal, dan babak final. Di babak penyisihan, kelompok yang telah mengumpulkan makalah sesuai peraturan yang telah ditetapkan akan disaring menjadi 15 besar dan masuk babak semifinal. Pada babak semifinal, setiap kelompok akan diberi waktu untuk mempresentasikan makalah yang telah dibuat di depan juri dan kelompok lainnya. Lima kelompok terbaik akan masuk babak final. Selanjutnya, pada babak final lima kelompok akan diberikan kasus yang sama dan mereka harus memberikan pendapatnya (jajak pendapat) mengenai pemecahan kasus tersebut.

Makalah yang dibuat oleh setiap kelompok merupakan makalah asli yang menggunakan data primer (data hasil *survey*) atau makalah asli yang menggunakan data sekunder (data yang diperoleh dari sumber tertulis). Agar peserta dapat lebih memahami uraian kami di atas, peserta dapat melihat contoh makalah yang kami sertakan.

## II. PERSYARATAN DAN PETUNJUK PENULISAN LJPS 2008

### A. Persyaratan Administratif

1. Peserta Lomba Jajak Pendapat Statistika (LJPS) adalah kelompok siswa SMA atau sederajat yang beranggotakan 3 orang. Siswa dapat berasal dari program IPA / IPS / BAHASA.
2. Setiap sekolah diperbolehkan mengirimkan peserta lebih dari satu kelompok maksimal 5 kelompok dengan topik makalah yang berbeda.
3. Dalam pembuatan makalah LJPS, siswa dapat didampingi oleh seorang guru pembimbing. Seorang guru pembimbing diperkenankan membimbing lebih dari satu kelompok peserta LJPS.
4. Makalah LJPS diberi sampul (cover) warna oranye.
5. Menyertakan halaman pengesahan sesuai lampiran 2.
6. Makalah diserahkan dalam bentuk hardcopy.
7. Sumber data yang digunakan dapat berupa data primer atau data sekunder.
8. Metode penelitian untuk data primer dapat dilakukan dengan menggunakan kuesioner ataupun wawancara secara langsung.
9. Media presentasi yang digunakan dalam bentuk format *Power Point*.
10. Batas akhir penerimaan makalah oleh panitia yaitu tanggal 15 Oktober 2008, kemudian akan dilakukan penyeleksian makalah.
11. Makalah dikirim ke Panitia Pesta Sains 2008.  
**Sekretariat BEM FMIPA IPB**  
Student Center Gedung FMIPA  
Jalan Meranti Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680  
Cantumkan LJPS disisi kiri amplop.
12. Sebanyak 15 makalah terbaik yang lolos dari penyeleksian, akan mengikuti kegiatan Lomba Pendapat Statistika di Institut Pertanian Bogor.
13. Pengumuman hasil seleksi makalah yaitu pada tanggal 17 Oktober 2008 melalui telepon kepada guru pembimbing. Pemberitahuan lebih lanjut akan dikirim melalui surat ke sekolah yang bersangkutan.
14. Makalah yang diterima menjadi hak milik panitia.

15. Media presentasi format *Power Point* dikumpulkan kepada panitia saat registrasi LIPS hari I.

#### **B. Persyaratan Penulisan**

1. Makalah berisi hasil pengolahan data primer atau data sekunder mengenai topik yang akan diangkat. Peserta dibebaskan menentukan tema makalah.
2. Makalah belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan sebelumnya (makalah yang pernah diterbitkan di suatu jurnal dan makalah yang pernah memenangkan suatu lomba penulisan ilmiah tidak berhak lagi diajukan sebagai makalah LIPS).
3. Makalah ditulis menggunakan aplikasi pengolah kata Microsoft Word.
4. Makalah ditulis minimal 10 halaman dan maksimal 20 halaman terhitung mulai dari pendahuluan sampai dengan daftar pustaka. Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan tersebut dapat mengurangi penilaian.
5. Bahasa Indonesia yang digunakan hendaknya baku, menggunakan tata bahasa dan ejaan yang disempurnakan, sederhana, jelas, satu kesatuan, mengutamakan istilah yang mudah dimengerti, tidak menggunakan singkatan seperti "tdk", "tsb", "yg", "dgn", "sbb", "dsb", dan lain-lain.

#### **C. Petunjuk Pengetikan**

1. Makalah diketik dengan spasi 1.5 pada kertas berukuran A4 dengan font 12, Times New Roman, jarak penulisan 4 cm dari samping kiri, 3 cm dari samping kanan, 3 cm dari batas atas dan 3 cm dari batas bawah.
2. Cara penulisan Bab dan Subbab menggunakan sistem numeral, artinya ada penomoran bab dan subbab. Penulisan subbab baru mengikuti subbab sebelumnya dengan jarak 3 spasi antara judul subbab dengan baris terakhir subbab sebelumnya.
3. Penulisan anak subbab menggunakan sistem numeral artinya ada penomoran anak subbab dengan aturan penomoran mengikuti urutan kemunculan dalam subbab.
4. Judul makalah diketik menggunakan huruf besar ( kapital ) dengan *font style bold* (cetak tebal) dengan posisi di tengah tanpa digarisbawahi.
5. Judul bab diketik menggunakan huruf besar ( kapital ) dengan *font style bold* (cetak tebal) dengan format *center* (rata tengah).
6. Judul subbab diketik dengan *font style bold* (cetak tebal) dimulai dari sebelah kiri. Huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf besar (kapital), kecuali kata-kata tugas, seperti preposisi ("di", "ke", "dari", "yang", "antara", "pada", "untuk", "tentang", "dengan"); kata sambung ("dan", "atau", "sejak", "setelah", "karena"), dan lain-lain.
7. Judul anak subbab ditulis dengan *font style bold* (cetak tebal) dimulai dari sebelah kiri. Huruf pertama setiap kata ditulis dengan huruf kapital, kecuali kata-kata tugas, seperti preposisi ("di", "ke", "dari", "yang", "antara", "pada", "untuk", "tentang", "dengan"); kata sambung ("dan", "atau", "sejak", "setelah", "karena"), dan lain-lain.
8. Alinea baru diketik menjorok ke dalam (diberi *indentation*) sebanyak 7-8 karakter (sekitar 1.25 cm).
9. Bagian kelengkapan administratif yang meliputi halaman judul, nama / daftar anggota kelompok, halaman pengesahan, kata pengantar, dan daftar isi diberi nomor halaman menggunakan angka romawi kecil dan diketik di sebelah kanan bawah (i, ii, dst).
10. Bagian utama makalah yaitu pendahuluan hingga daftar pustaka diberi nomor halaman yang dimulai dengan nomor halaman 1 (satu) dan diketik di sebelah kanan bawah dengan jarak 3 cm dari tepi kanan dan 1.5 cm dari tepi bawah.
11. Tabel diberi judul dengan penomoran tabel sesuai dengan urutan bab dan kemunculannya dalam makalah. Judul tabel ditulis di atas dengan nomor tabel menggunakan angka.
12. Gambar baik dalam bentuk grafik ataupun foto diberi judul dengan penomoran gambar sesuai dengan urutan bab dan kemunculannya dalam makalah. Judul gambar ditulis di bawah gambar.

### **III. SISTEMATIKA DAN FORMAT PENULISAN**

1. Cover \*
2. Halaman Judul
3. Lembar Pengesahan \*\*

4. Kata Pengantar  
Kata pengantar berisi ucapan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam kegiatan yang dilakukan.
5. Daftar Isi  
Daftar isi dibuat sesuai dengan isi makalah.
6. Pendahuluan  
Pendahuluan merupakan gambaran umum mengenai topik yang diangkat. Pendahuluan terdiri dari :
  - 1.1 Latar belakang  
Mengenai latar belakang pengambilan topik makalah.
  - 1.2 Tujuan  
Menunjukkan hal-hal yang ingin dicapai dalam penulisan makalah.
  - 1.3 Perumusan masalah  
Menjadi acuan penulisan pembahasan dalam makalah.
  - 1.4 Metode penelitian  
Menjelaskan sistematika dan metode yang digunakan dalam melakukan penelitian.
  - 1.5 Tinjauan Pustaka  
Tinjauan pustaka berisi teori dari berbagai sumber pustaka (buku, artikel, internet, majalah, koran, dll) pandangan singkat dari para penulis atau peneliti lain yang pernah melakukan pembahasan topik terkait dapat dikemukakan disini.
7. Hasil dan Pembahasan  
Bab ini menjelaskan tentang apa saja yang diperoleh dari observasi. Data dapat diringkas dalam bentuk tabel dan gambar.  
Bab ini juga umumnya berisi uraian dan analisis berkaitan dengan temuan-temuan dari observasi yang telah dilakukan. Interpretasi dan ketajaman analisis dari penulis terhadap hasil yang diperoleh dikemukakan disini.
8. Penutup  
Penutup terdiri dari kesimpulan dan saran.  
Kesimpulan merupakan bagian akhir tulisan yang membawa pembaca keluar dari tulisan. Secara umum kesimpulan menunjukkan jawaban atas tujuan yang telah dikemukakan dalam pendahuluan.  
Saran merupakan masukan dari penulis yang ditujukan untuk pembaca dan pihak yang terkait.
9. Daftar Pustaka  
Daftar pustaka berisi sumber pustaka yang telah dirujuk dalam tubuh tulisan.
10. Lampiran  
Jika ada hasil-hasil atau hal-hal yang ingin dilampirkan bisa membuat halaman lampiran.
11. Biodata  
Bagian ini berisi biografi dari masing-masing peserta lomba termasuk foto. Tiap anggota kelompok maksimal 1 halaman. Disertai juga dengan nomor telepon atau nomor *handphone* ketua kelompok dan guru pembimbing yang dapat dihubungi jika makalah peserta lolos ke babak semifinal.

#### **IV. HADIAH**

1. Semua semifinalis memperoleh penghargaan berupa sertifikat
2. Sedangkan tiga kelompok terbaik sebagai juara di babak final akan memperoleh,
  - Juara I akan memperoleh medali, Piala bergilir dan uang pembinaan sebesar Rp. 1.000.000,00.
  - Juara II akan memperoleh medali dan uang pembinaan sebesar Rp. 750.000,00.
  - Juara III akan memperoleh Medali dan uang pembinaan sebesar Rp. 500.000,00.

#### **V. REFERENSI JUDUL MAKALAH (Diambil dari Makalah LIPS Tahun 2007)**

1. Studi Korelasi antara Nilai Matematika Ujian Nasional SMP Tahun Pelajaran 2005/2006 dengan Nilai Matematika Ujian Semester I Kelas X SMA Tahun Pelajaran 2006/2007
2. Pendugaan Rata-rata Penggunaan Pulsa per Bulan Siswa- siswi SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur.
3. Gambaran Respon Masyarakat Desa Braja Sakti Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur Provinsi Lampung terhadap Kebijakan Pemerintah untuk Mengganti Kompor Minyak Tanah ke Kompor Gas
4. Analisa tentang Kepedulian Siswa dan Orang tua Siswa terhadap Proses Pembelajaran dan Pengembangan Wawasan IPTEK di SMA Negeri 8 Bogor

5. Peminatan terhadap Kelas Khusus Berdasarkan IQ Siswa-siswi SMA Negeri 1 Pamulang Tahun Ajaran 2007/2008
6. Analisis tentang Pengaruh Ekonomi Keluarga terhadap Prestasi Siswa-siswi SMA Negeri 8 Bogor
7. Pemanfaatan Perpustakaan Madrasah oleh Siswa-siswi Kelas XI MAN Insan Cendekia Serpong
8. Mengetahui Motivasi Siswa Memilih SMA Islam Al-Azhar 5 Cirebon sebagai Tempat Studinya
9. Minat Baca Siswa/i m.a. An-Najah
10. Motivasi Siswa Kelas X Untuk Masuk ke MAN Insan Cendekia Serpong
11. Analisis Mengenai Kepedulian Remaja dan Masyarakat Sekitar Kota Bogor
12. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penduduk Memilih Profesi pada Sektor Informal Menjadi Tukang Ojek di Kota Prabumulih

#### **V. Informasi**

1. Bagi peserta LJPS 2008, biaya pendaftaran lomba dibayarkan apabila yang bersangkutan telah lolos seleksi 15 besar dan masuk semifinal untuk selanjutnya mengikuti seluruh rangkaian kegiatan Pesta Sains 2008 di IPB.
2. Bagi peserta LJPS 2008 yang akan menginap, pembayaran biaya penginapan paling lambat tanggal 21 Oktober 2008
3. Informasi lebih lanjut hubungi Panitia LJPS melalui *contact person* :

**Dini Anggiani** (081384846037)