



SEMINAR DAN OLIMPIADE
NASIONAL STATISTIKA 2019



2019

GUIDELINE PESERTA

OLIMPIADE NASIONAL STATISTIKA



OLIMPIADE NASIONAL STATISTIKA 2019

Tujuan :

1. Menumbuhkan karakter kompetitif peserta Olimpiade Nasional Statistika untuk berprestasi khususnya dalam bidang Statistika.
2. Mengembangkan pola pikir ilmiah mahasiswa dalam menghadapi era *Big Data* dalam strategi bisnis di era industri 4.0.
3. Mempersiapkan Sumber Daya Manusia Indonesia yang handal dan siap bersaing di era globalisasi.

Deskripsi :

Olimpiade Nasional Statistika 2019 ini diselenggarakan untuk mahasiswa D3/S1 semua jurusan yang akan menguji seluruh kemampuan peserta mengenai ilmu statistika di berbagai bidang, yang berorientasi pada disiplin ilmu statistika, matematika, ekonomi dan semua disiplin ilmu yang berkaitan dengan statistika. Pelaksanaan Olimpiade Nasional Statistika ini diharapkan dapat membuat semua kalangan terutama mahasiswa lebih paham dan dapat mengetahui pemanfaatan ilmu statistika tidak hanya teori, akan tetapi penerapan pentingnya Ilmu Statistika dalam berbagai bidang yang lebih luas.

Syarat Peserta ONS :

1. Peserta adalah mahasiswa aktif tingkat Diploma atau Sarjana.
2. Peserta adalah tim yang terdiri dari 2 orang yang berasal dari Perguruan Tinggi yang sama dan boleh berasal dari jurusan yang berbeda.
3. Setelah mendaftar, peserta tidak dapat digantikan oleh orang lain.
4. Peserta sehat jasmani dan rohani.
5. Peserta wajib mematuhi segala peraturan yang ditetapkan panitia.
6. Peserta yang melanggar peraturan ONS 2019 akan akan diberi sanksi sesuai peraturan yang berlaku.



PETUNJUK TEKNIS ONS 2019

Teknis Pelaksanaan Babak Penyisihan

1. Babak penyisihan dilakukan secara *online* pada tanggal 24 Maret 2019.
2. Jenis soal yang dilombakan merupakan soal *essay* yang terdiri atas 10 (sepuluh) soal.
3. Materi yang dilombakan ialah :
 - Metode dan Komputasi Statistika
 - Analisis Regresi
 - Metode Survei Sampel
 - Analisis Data Eksploratif
 - Rancangan Percobaan
 - Statistika Matematika
 - Statistika Multivariat
 - Analisis Data Runtun Waktu dan Peramalan
 - Teori Ukuran dan Probabilitas
 - Proses Stokastik
4. Soal akan dikirimkan via email pada 23 Maret 2019.
5. Peserta mengunduh dan mengerjakan soal sesuai paket yang telah ditentukan oleh panitia.
6. Soal hanya dapat dibuka dengan memasukkan sandi pada file soal.
7. Waktu pengerjaan adalah 150 menit (pukul 09.00 – 11.30 WIB), sudah termasuk mengunduh soal, menulis jawaban, *scan* jawaban, dan pengumpulan jawaban.
8. Jawaban ditulis tangan dengan rapi dan jelas di kertas A4.
9. Jawaban dengan nomor berbeda ditulis pada lembar yang berbeda.
10. Setiap lembar diberi nama dan nomor peserta.
11. Tiap lembar jawaban di-*scan* atau foto (jika jelas) dan disimpan dengan ekstensi *.png* atau *.jpg*.



12. Hasil *scan* atau foto disusun dalam satu file dengan tipe rar dengan nama file **Nomor Peserta_Nama Peserta 1_Nama Peserta 2_Perguruan Tinggi**.
13. File tersebut kemudian dikirim ke email ons.ugm@gmail.com dengan *subject* **Nomor Peserta_Nama Peserta 1_Nama Peserta 2_Perguruan Tinggi**.
14. Jika pengiriman jawaban melebihi waktu yang telah ditentukan (melewati pukul 11.30 WIB) maka peserta akan diberikan sanksi sesuai ketentuan panitia.
15. Jawaban yang diterima panitia adalah jawaban yang pertama kali dikirim.
16. Jika terdapat dua atau lebih tim dengan nilai yang sama, maka pengurutan ranking dilakukan berdasarkan waktu pengiriman jawaban.
17. Tidak ada ralat soal.

Teknis Pelaksanaan Babak Semi Final

1. Babak Semi Final diikuti oleh 25 tim peraih skor tertinggi di babak penyisihan.
2. Babak Semi Final dilaksanakan di kampus Universitas Gadjah Mada.
3. Babak Semi Final terbagi menjadi dua sesi, yaitu:
 - a. Sesi I : Mengerjakan soal *essay*
 - b. Sesi II : Analisis data
4. Waktu pengerjaan setiap sesi adalah 180 menit.
5. Lembar jawaban untuk sesi I disediakan oleh panitia.
6. Materi yang dilombakan pada sesi I sama dengan materi babak penyisihan.
7. Pada sesi II tim akan diberikan sebuah *dataset* yang telah ditentukan oleh panitia.
8. Tim diwajibkan mengolah data sesuai permasalahan yang diberikan.
9. *Software* yang disediakan oleh panitia adalah Excel, Minitab, SPSS, R, Eviews, dan Python.
10. Library yang akan digunakan harus sudah diinformasikan ke panitia paling lambat tanggal 20 April 2019.
11. Simpan file jawaban pada sesi II dengan format **Nomor Peserta_Nama Peserta 1_Nama Peserta 2_Perguruan Tinggi** dalam bentuk pdf.
12. Setelah Sesi II selesai, tim diwajibkan membuat file presentasi yang akan digunakan untuk babak final.



13. Tim diharapkan membawa laptop masing-masing untuk keperluan membuat presentasi.
14. Tim dengan 5 skor tertinggi akan mempresentasikan hasil analisis data pada Babak Final.

Teknis Pelaksanaan Babak Final

1. Babak Final dilaksanakan di kampus Universitas Gadjah Mada.
2. Babak Final diikuti oleh 5 tim terbaik dari babak semi final sesi I dan II.
3. Pada Babak Final, tim mempresentasikan analisis data yang telah dilakukan di Babak Semifinal sesi II selama 5 menit di hadapan *audience* dan dewan juri, kemudian dilanjutkan dengan sesi tanya jawab dengan dewan juri selama 10 menit, dan sesi tanya jawab oleh tim lain selama 5 menit.



PERATURAN TIAP BABAK

Peraturan Babak Penyisihan

1. Jawaban dituliskan menggunakan *ballpoint* atau pena berwarna hitam.
2. Jika ada jawaban yang salah, tim diperbolehkan mencoret jawaban tersebut.
3. Pada tiap lembar jawaban, tim wajib menuliskan nama dan nomor peserta di pojok kanan atas.
4. Pada tiap lembar, jawaban ditulis hanya pada satu sisi halaman (tidak bolak-balik).
5. Tiap lembar jawaban tidak boleh memuat lebih dari satu nomor.
6. Penempatan lembar jawaban pada file rar harus berurut berdasarkan nomor.
7. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.

Peraturan Babak Semi Final Sesi I

1. Tim diwajibkan membawa alat tulis dan kalkulator sendiri.
2. Tim dilarang membawa catatan dalam bentuk apapun.
3. Jawaban dituliskan menggunakan *ballpoint* atau pena berwarna hitam.
4. Jika ada jawaban yang salah, tim diperbolehkan mencoret jawaban tersebut.
5. Pada tiap lembar jawaban, tim wajib menuliskan nama dan nomor peserta di pojok kanan atas.
6. Tim diperbolehkan melihat tabel statistika yang disediakan panitia.
7. Pada tiap lembar, jawaban ditulis hanya pada satu sisi halaman (tidak bolak-balik).
8. Tiap lembar jawaban tidak boleh memuat lebih dari satu nomor.
9. Tiap tim dilarang berdiskusi, bekerja sama, atau pun melihat jawaban dari tim lain.
10. Tim dilarang meminjam ataupun meminjamkan alat tulis atau barang lainnya kepada peserta lain.
11. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.



Peraturan Babak Semi Final Sesi II

1. Tim tidak diperbolehkan mengakses internet.
2. Tim dilarang berdiskusi, bekerja sama, ataupun melihat proses analisis dari tim lain.
3. Tata cara penulisan lembar jawaban analisis :
 - a. Tuliskan hasil analisis dengan jelas dan lengkap.
 - b. Maksimum lembar jawaban analisis berisi 20 lembar untuk keseluruhan analisis.
 - c. Gunakan ukuran kertas A4, *font* Times New Roman 12 dengan *spacing* sebesar 1,15.
4. Simpan file lembar jawaban dengan format **Nomor Peserta_Nama Peserta 1_Nama Peserta 2_Perguruan Tinggi** dalam bentuk pdf.
5. Penilaian pada babak semi final sesi II akan dilakukan berdasarkan aspek-aspek di bawah ini :
 - a. Metode yang digunakan.
 - b. Penjelasan dan interpretasi.
 - c. Hasil akhir analisis.
6. Setelah waktu pengerjaan sesi II selesai, hasil analisis akan dikumpulkan ke panitia.
7. Peserta wajib membuat file presentasi setelah pelaksanaan sesi II. Oleh karena itu, peserta diwajibkan untuk menyimpan file hasil analisis di flashdisk yang akan disediakan panitia untuk pembuatan file presentasi.
8. File presentasi dikumpulkan paling lambat pada hari Minggu pukul 07.00 WIB kepada panitia.
9. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.

Peraturan Babak Final

1. Peralatan presentasi yang disediakan oleh panitia adalah proyektor, papan tulis, spidol, dan *pointer*.
2. Tim dilarang membawa catatan dalam bentuk apapun.
3. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.



SANKSI PERATURAN TIAP BABAK

Babak Penyisihan

1. Jika penulisan jawaban menggunakan selain yang diperbolehkan, maka akan dikenakan penalti poin sebesar 10.
2. Jika terdapat lembar yang tidak ditulis nama dan nomor peserta di pojok kanan atas, maka lembar tersebut tidak akan diperiksa.
3. Jika terdapat jawaban dari dua soal atau lebih yang ditulis pada halaman yang sama, maka jawaban di halaman tersebut tidak akan diperiksa.
4. Jika pengiriman jawaban melebihi batas waktu, maka tim tersebut akan didiskualifikasi.
5. Jika terdapat kesamaan detail jawaban antar tim, maka tim yang bersangkutan akan didiskualifikasi.
6. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.

Babak Semi Final Sesi I

1. Jika penulisan jawaban menggunakan selain yang diperbolehkan, maka akan dikenakan penalti poin sebesar 10.
2. Jika terdapat lembar yang tidak ditulis nama dan nomor peserta di pojok kanan atas, maka lembar tersebut tidak akan diperiksa.
3. Jika terdapat jawaban yang ditulis di halaman depan dan halaman belakang (bolak-balik), maka jawaban tersebut tidak akan diperiksa.
4. Jika terdapat jawaban dari dua soal atau lebih yang ditulis pada halaman yang sama, maka jawaban di halaman tersebut tidak akan diperiksa.
5. Jika terdapat kesamaan detail jawaban antar tim, maka tim yang bersangkutan akan didiskualifikasi.
6. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.



Babak Semi Final Sesi II

1. Tim yang melanggar peraturan Babak Semi Final Sesi II nomor 1 dan nomor 2 akan langsung didiskualifikasi.
2. Jika terdapat kesalahan pada tata cara penulisan jawaban, maka akan dikenakan penalty poin sebesar 5.
3. Jika lembar jawaban melebihi 20 lembar akan dikenakan penalty poin sebesar 30 per lembar yang melewati batas lembar yang ditentukan.
4. Lembar jawaban yang disimpan tidak sesuai format tidak akan diperiksa dan langsung didiskualifikasi.

Babak Final

1. Jika tim melewati batas waktu presentasi yang telah diberikan, maka presentasi akan diberhentikan oleh MC.



PERATURAN TAMBAHAN

1. Panitia berhak mendiskualifikasi peserta yang melakukan pelanggaran atau kecurangan, ataupun peserta yang memasukkan data pendaftaran tidak valid.
2. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.
3. Panitia dapat mengubah peraturan sewaktu – waktu dan segala peraturan akan diinformasikan melalui akun media sosial Olimpiade Nasional Statistika 2019, antara lain:
 - Instagram : @semnastatugm
 - Twitter : @semnastatugm
 - OA Line : @pog1364a
 - Website : semnastat.ugm.ac.id



TIMELINE

Tanggal	Keterangan
22 Februari 2019 – 20 Maret 2019	Pendaftaran
24 Maret 2019	Penyisihan
6 April 2019	Pengumuman Semifinalis
7 – 9 April 2019	Registrasi ulang Semifinalis
10 – 12 April 2019	Pembayaran Semifinalis
11 April 2019	Pengumuman Waiting list
12 – 14 April 2019	Registrasi ulang Waiting list
15 – 17 April 2019	Pembayaran Waiting list
26 – 28 April 2019	Semifinal dan Final ONS 2019

HADIAH

- Juara I : satu buah *trophy* + sertifikat + Rp 6.000.000,00
- Juara II : satu buah *trophy* + sertifikat + Rp 3.500.000,00
- Juara III : satu buah *trophy* + sertifikat + Rp 2.000.000,00
- Juara IV : satu buah *trophy* + sertifikat + Rp 1.250.000,00
- Juara V : satu buah *trophy* + sertifikat + Rp 750.000,00

Narahubung

Pendaftaran : Willy (085602092210)

Teknis Olimpiade : Andi (082242255395)