



EGSA FAIR 2017

Kesekretariatan : Environmental Geography Student Association (EGSA)
Bulaksumur Sekip Utara, Yogyakarta 55282
Departemen Geografi Lingkungan Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

contact
phone : 085238538232
fax : (0274) 589595
web : fair.egsaugm.org
e-mail : egsafair.geo@mail.ugm.ac.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat Rahmat dan Hidayah-Nya acara EGSA FAIR ini dapat terencana dengan baik.

Acara ini merupakan acara tahunan yang diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Departemen Geografi Lingkungan (HIMA GEL) Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Tema yang diangkat pada tahun ini adalah mengenai pengelolaan sumberdaya air karena sumberdaya air merupakan salah satu topik yang sedang hangat diperbincangkan. Salah satu isu lingkungan yang masih menjadi fokus bahan kajian baik melalui diskusi, seminar maupun penelitian adalah isu tentang ketersediaan air di permukaan bumi ini. Kasus pencemaran air bahkan kelangkaan air selalu menjadi pusat perhatian masyarakat. Manusia sangat menghantungkan hidupnya dengan ketersediaan air, namun ada beberapa masyarakat yang tidak benar-benar peduli akan kelestarian lingkungan khususnya ketersediaan air.

Acara ini diharapkan dapat dijadikan sebagai ajang edukasi bagi masyarakat di Indonesia tentang bagaimana konservasi dan pengelolaan sumberdaya air dapat berjalan dengan baik serta dapat mengajak masyarakat untuk ikut mengampanyekan pentingnya menjaga lingkungan.

Acara ini tidak dapat terselenggara apabila tidak ada kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu kami mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah berkontribusi untuk acara EGSA FAIR 2017 ini.

Yogyakarta, Juni 2017

Alif Utama Putra

Ketua Panitia EGSA Fair 2017



EGSA FAIR 2017

Kesekretariatan : Environmental Geography Student Association (EGSA)
Bulaksumur Sekip Utara, Yogyakarta 55282
Departemen Geografi Lingkungan Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

contact
phone : 085238538232
fax : (0274) 589595
web : fair.egsaugm.org
e-mail : egsafair.geo@mail.ugm.ac.id

LATAR BELAKANG

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE **(ICWER) EGSA FAIR 2017**

Ketersediaan serta pengelolaan air dan sanitasi merupakan salah satu tujuan pembangunan berkelanjutan yang tercantum pada poin keenam. Air merupakan sumberdaya alam yang dapat diperbaharui. Jumlah air di bumi ini tetap karena air berlangsung dalam siklus hidrologi. Namun, sumberdaya air dapat menjadi langka jika persebarannya tidak merata dan keberadaannya tercemar oleh polusi. Sebagai salah satu negara kaya sumberdaya air, Indonesia belum dapat terlepas dari permasalahan mendasar berupa variasi musim dan ketimpangan spasial ketersediaan air. Tantangan nyata yang dihadapi berbagai pihak terletak pada pengelolaan air, yang secara spesifik mengarah pada kebijakan pengelolaan air untuk kepentingan umum. Bagian penting sebagai landasan pembuatan kebijakan pengelolaan air adalah riset dan kajian multisektoral. Melalui berbagai macam gagasan kritis diharapkan dapat menumbuhkan pemikiran kreatif dan inovatif guna mendukung terwujudnya Indonesia berketahanan air dan lingkungan.



KETENTUAN PESERTA

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE (ICWER) EGSA FAIR 2017

1. Peserta adalah mahasiswa aktif jenjang D3, D4, S1, atau S2 Perguruan Tinggi di seluruh Indonesia.
2. Peserta dapat memenuhi persyaratan poin (a) dan (b) atau hanya poin (b) berikut ini:
 - a. *Call for Paper*: tahap awal berupa pengumpulan **abstrak** yang dibuat secara perorangan atau kelompok dengan jumlah maksimal 3 orang dari perguruan tinggi yang sama.
 - b. Menghadiri seluruh rangkaian *Indonesian Conference on Water and Environmental Resilience* EGSA FAIR 2017 selama dua hari.
3. Tim peserta yang memenuhi persyaratan (a) dan (b) pada butir (2) memenuhi persyaratan berikut ini:
 - Diperbolehkan berasal dari disiplin ilmu dan angkatan yang berbeda namun masih dalam satu perguruan tinggi yang sama.
 - Setiap peserta hanya diperbolehkan mengirimkan 1 makalah.
 - Gagasan atau ide yang diangkat dalam makalah harus orisinal dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya.
 - Makalah ditulis sesuai kaidah Bahasa Indonesia.
 - Makalah merupakan hasil karya pribadi dan bukan hasil plagiasi, segala bentuk plagiarisme akan didiskualifikasi.
 - Abstrak yang dikirimkan akan diseleksi untuk menentukan 25 besar karya terbaik dan dipublikasikan dalam prosiding.
 - Peserta yang termasuk dalam 25 besar karya terbaik wajib mengirimkan *full paper* untuk diseleksi menjadi 10 besar makalah terbaik dan dipresentasikan dalam *Indonesian Conference on Water and Environmental Resilience* EGSA FAIR 2017.
 - Peserta yang termasuk dalam 10 besar makalah terbaik wajib mengirimkan poster ilmiah yang merepresentasikan isi makalah.



REGISTRASI PESERTA

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE (ICWER) EGSA FAIR 2017

I. Peserta *Call for Paper* ICWER

1. Peserta diwajibkan mengisi formulir registrasi *Call for Paper Indonesian Conference on Water and Environmental Resilience* secara *online* dan surat pernyataan orisinalitas yang dapat diunduh dalam website **egsafair.geo.ugm.ac.id**
2. Peserta *Call for Paper Indonesian Conference on Water and Environmental Resilience* wajib mengumpulkan dokumen:
 - a. Surat Orisinalitas,
 - b. *Softcopy* abstrak dalam Bahasa Inggris dengan format *doc/docx.
3. Peserta *Call for Paper Indonesian Conference on Water and Environmental Resilience* yang sudah lolos abstrak wajib mengumpulkan dokumen:
 - a. *Softcopy full paper* dalam format *doc/docx.
 - b. *Scan/foto* bukti pembayaran registrasi *full paper*
4. Pengumpulan dokumen selambat-lambatnya pada tanggal 29 Juli 2017 pukul 23.59 WIB yang diunggah ke **egsafair.geo.ugm.ac.id**. Subjek pengiriman abstrak adalah **Call for Paper ICWER EGSA FAIR 2017: Abstract** dan subjek pengiriman *full paper* adalah **Call for Paper ICWER EGSA FAIR 2017: Full Paper**.
5. Peserta akan menerima *email* balasan sebagai konfirmasi bahwa hasil karya peserta telah diterima oleh panitia EGSA FAIR 2017 dalam waktu selambat-lambatnya 3 hari kerja.
6. Bagi yang lolos abstrak kemudian mengirimkan *full paper* dan dikenakan biaya untuk **pemakalah (penulis makalah yang melakukan presentasi/presenter)** yang maksimal dibayarkan tanggal 1 Oktober 2017 pukul 23.59 WIB sebesar:
 - D3/D4/S1 : Rp 400.000,-
 - S2 : Rp 425.000,-

*Harga tersebut dengan ketentuan paper maksimal adalah 10 halaman, setiap tambahan halaman dikenakan biaya Rp 50.000,-



7. Pembayaran tahap lolos *full paper* bagi *presenter/pemakalah* mencakup fasilitas sebagai berikut:
 - a. 1 buah prosiding
 - b. 2x makan dan 2x *snack* untuk dua hari (presentasi makalah dan seminar nasional),
1x *coffee break*
 - c. *Gala Dinner* di University Club, UGM
 - d. Sertifikat untuk semua peserta penulis makalah dan pemakalah
 - e. *Free* tiket + seminar kit + sertifikat seminar nasional untuk 1 orang
8. Bagi peserta yang bukan pemakalah dan ingin mengikuti seluruh rangkaian ICWER pada tanggal 21 – 22 Oktober 2017 dapat membayar maksimal tanggal 1 Oktober 2017 pukul 23.59 WIB sebesar:
 - D3/D4/S1 : Rp 250.000,-
 - S2 : Rp 275.000,-Pembayaran tersebut mencakup fasilitas sebagai berikut:
 - a. 2x makan dan 2x *snack* untuk dua hari (presentasi makalah dan seminar nasional),
1x *coffee break*
 - b. *Gala Dinner* di University Club, UGM
 - c. *Free* tiket + seminar kit + sertifikat seminar nasional untuk 1 orang

II. Peserta ICWER

Selain peserta *Call for Paper* dapat menghadiri rangkaian *Indonesian Conference on Water and Environmental Resilience* yang meliputi presentasi makalah dan seminar nasional pada tanggal 21 – 22 Oktober 2017 dengan membayarkan maksimal tanggal 1 Oktober 2017 pukul 23.59 WIB sebesar:

- D3/D4/S1 : Rp 170.000,-
- S2 : Rp 195.000,-

Pembayaran tersebut mencakup fasilitas sebagai berikut:

- a. 2x makan dan 2x *snack* untuk dua hari (presentasi makalah dan seminar nasional)
- b. *Free* tiket + seminar kit + sertifikat seminar nasional untuk 1 orang

Semua pembayaran dilakukan melalui transfer ke rekening **Bank BNI Cabang UGM Yogyakarta No : 053 370 132 9 a.n. Najmah Munawaroh**, kemudian scan bukti pembayaran dikirim melalui e-mail: egsafair.geo@mail.ugm.ac.id dengan subjek: **Bukti Pembayaran ICWER 2017** dan melakukan konfirmasi ke nomor: **085 238 538 232**



SUB-TEMA PAPER

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE

(ICWER) EGSA FAIR 2017

Gagasan atau ide yang diangkat setidaknya termasuk kedalam salah satu dari lima sub-tema *Indonesian Conference on Water and Environmental Resilience* EGSA FAIR 2017, sebagai berikut:

- a. *Wastewater Management*
- b. *Access to and Availability of Water for Utilization*
- c. *Threats to Water Resources*
- d. *Ecological Function of Water Resources*
- e. *Development Impacts on Water Resources*



EGSA FAIR 2017

Kesekretariatan : Environmental Geography Student Association (EGSA)
Bulaksumur Sekip Utara, Yogyakarta 55282
Departemen Geografi Lingkungan Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada

contact
phone : 085238538232
fax : (0274) 589595
web : fair.egsaugm.org
e-mail : egsafair.geo@mail.ugm.ac.id

TIMELINE PESERTA CALL FOR PAPER

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE

(ICWER) EGSA FAIR 2017

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Pendaftaran dan Pengumpulan Abstrak | : 16 Juni – 29 Juli 2017 |
| 2. Seleksi Abstrak | : 7 Agustus – 21 Agustus 2017 |
| 3. Pengumuman Lolos Abstrak (25 besar) | : 29 Agustus 2017 |
| 4. Batas Pengumpulan <i>Full Paper</i> | : 2 September 2017 |
| 5. Review <i>Full Paper</i> | : 4 September – 14 September 2017 |
| 6. Revisi <i>Full Paper</i> | : 18 September – 25 September 2017 |
| 7. Pengumuman Lolos Presentasi (10 besar) | : 12 Oktober 2017 |
| 8. Pengumpulan Poster dan Bahan Presentasi | : 12 Oktober – 19 Oktober 2017 |
| 9. <i>Technical Meeting</i> | : 19 Oktober 2017 |
| 10. Presentasi Paper, Pameran Poster, dan Seminar Nasional | : 21 – 22 Oktober 2017 |



KETENTUAN ABSTRAK *CALL FOR PAPER*

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE

(ICWER) EGSA FAIR 2017

- Ukuran kertas : A4
- Batas tepi (*margin*) : 3, 2, 3, 3 (kiri, kanan, atas, dan bawah)
- Jenis huruf : Times New Roman, ukuran 12, spasi 1
- Abstrak ditulis dalam Bahasa Inggris.
- Abstrak terdiri dari Judul *Paper*, Penulis dan Instansi, Isi Abstrak, dan Kata Kunci, dengan ketentuan sebagai berikut:

Judul <i>Paper</i>	ditulis Times New Roman, ukuran 14, Bold, Center, Uppercase. Judul harus jelas sesuai dengan tema paper yang diangkat.
Penulis dan Instansi	ditulis dibawah judul, Times New Roman, ukuran 12, Center. Jumlah Nama penulis disesuaikan dengan jumlah tim paper, maksimal 3 penulis. Penulis pertama (<i>co-author</i>) ditulis paling atas, disusul penulis kedua dan penulis ketiga. Dibawah Nama penulis disertakan asal instansi, dapat berupa Jurusan, Universitas, maupun Badan/Instansi, atau Perusahaan
Isi Abstrak	ditulis Times New Roman, ukuran 12, Bold, Spasi 1. Isi Abstrak ditulis dalam 150-300 kata, ditulis dalam satu atau dua paragraf, tanpa sitasi/referensi dan rumus. Isi abstrak harus jelas dan merangkum isi paper yang dibuat, yakni meliputi; latar belakang, tujuan penelitian, metode, hasil, dan kesimpulan.
Kata Kunci	ditulis Times New Roman, ukuran 12, Bold, Spasi 1, Italic. Terdiri atas minimal tiga kata kunci dan maksimal lima kata kunci.

*Format Abstrak dapat diunduh dalam website egsafair.geo.ugm.ac.id



PENILAIAN ABSTRAK CALL FOR PAPER
INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE
(ICWER) EGSA FAIR 2017

1. Penilaian didasarkan pada keputusan dewan juri (*reviewer*) dengan sistem *blind-review*.
2. Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
3. Komponen penilaian abstrak didasarkan pada Tabel 1 dibawah ini.

Tabel 1. Penilaian Abstrak

Komponen Penilaian	Bobot Penilaian
Kesesuaian tema dan sub tema	10 %
Kreativitas, inovasi, dan urgensi ide/topik penelitian	15 %
Relevansi isi antar sub-bahasan abstrak	15 %
Ketepatan metode penelitian	15 %
Kemampuan analisis dan sintesis	20 %
Kebermanfaatan penelitian untuk perubahan iklim	15 %
Sistematika penulisan dan tata bahasa	10 %
Total	100 %



ALUR SELEKSI *CALL FOR PAPER*

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE (ICWER) EGSA FAIR 2017

1. Penentuan peserta lolos ke tahap paper dan prosiding ditentukan berdasarkan nilai abstrak.
2. Peserta lolos abstrak berjumlah 25 tim, penentuan jumlah tim lolos abstrak didasarkan pada tiap sub-tema, yakni diambil 5 tim paper pada setiap sub-tema dengan rincian seperti dalam Tabel 2 dibawah ini.

Tabel 2. Penentuan Peserta Lolos Abstrak dan Prosiding

Sub-Tema <i>Paper</i>	Jumlah <i>Paper</i>
<i>Wastewater Management</i>	5
<i>Access to and Availability of Water for Utilization</i>	5
<i>Threats to Water Resources</i>	5
<i>Ecological Function of Water Resources</i>	5
<i>Development Impacts on Water Resources</i>	5
Total	25

3. Seluruh peserta lolos abstrak (25 tim) selanjutnya berhak memasuki tahap *Full paper*, pada tahap ini akan ada *review paper* oleh tim *reviewer*. Selanjutnya diberikan waktu revisi paper berdasarkan hasil *review* untuk dipublikasikan dalam prosiding.
4. Seluruh peserta yang memasuki tahap *Full paper* dan sudah melalui tahap revisi selanjutnya diseleksi untuk lolos presentasi *paper* (10 tim) dan **berkewajiban** mengirimkan poster (*softcopy*), bahan presentasi, serta pada tanggal 21 Oktober 2017 membawa poster yang sudah dicetak sesuai dengan ketentuan.
*Peserta lolos presentasi sebanyak 10 tim, pada setiap sub-tema terdapat 2 tim.
5. Sebagai bentuk apresiasi kepada peserta *Call for Paper* ICWER maka akan dipilih *Best Paper*, *Best Presentation*, dan *Best Poster* dari 10 tim yang lolos ke tahap presentasi *paper*.



KETENTUAN PAPER CALL FOR PAPER

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE

(ICWER) EGSA FAIR 2017

- Ukuran kertas : A4
- Batas tepi (margin) : Normal
- Jenis huruf : Times New Roman, ukuran 10, spasi 1,15, Justify.
- Paper ditulis dalam dua lajur (kolom) kecuali abstrak
- Paper ditulis **minimal 7 halaman dan maksimal 10 halaman**, yang telah mencakup isi paper hingga lampiran (data, gambar, grafik, peta, atau sejenisnya).
- Format paper dapat diunduh dalam website **egsafair.geo.ugm.ac.id**
- Penilaian paper dilakukan oleh *reviewer* dengan sistem *blind review*. Terdapat waktu tenggang untuk pengembalian paper (revisi) apabila terdapat koreksi tertentu dari *reviewer*. Seluruh karya paper yang lolos tahap abstrak akan dipublikasikan dalam prosiding.
- Seluruh peserta lolos tahap paper dan prosiding diseleksi lebih lanjut untuk menentukan 10 tim yang akan mengikuti tahap presentasi paper.
- Pengiriman *Full paper* ke email: **egsafair.geo@mail.ugm.ac.id** dengan subjek **Call for Paper ICWER EGSA FAIR 2017: Full Paper**. Paper dikirim dalam format *.doc/docx.
- Susunan paper terdiri dari:
 1. Judul Paper
 2. Nama Penulis dan Instansi
 3. Abstrak
 4. Pendahuluan
 5. Metode
 6. Hasil dan Pembahasan
 7. Kesimpulan
 8. Ucapan Terima Kasih
 9. Referensi



KETENTUAN PRESENTASI *CALL FOR PAPER*
INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE
(ICWER) EGSA FAIR 2017

- Setiap peserta harus hadir tepat waktu, selambat-lambatnya 15 menit sebelum acara dimulai.
- Presentasi menggunakan Bahasa Indonesia yang baik dan benar
- Setiap tim diharapkan mempersiapkan presentasinya sendiri baik dalam bentuk *slide* powerpoint, *flash*, *prezi*, dan sebagainya.
- Bahan presentasi (bersama *soft file* poster) dikirim melalui email ke alamat egsafair.geo@mail.ugm.ac.id dengan subjek: **Call for Paper ICWER EGSA FAIR 2017: Presentation & Poster** paling lambat tanggal **19 Oktober 2017** pukul **23.59 WIB**.
- Saat babak presentasi, peserta hanya diperkenankan menggunakan bahan presentasi yang telah dikirim kepada panitia. Apabila terjadi keterlambatan pengiriman file, maka peserta tidak diperkenankan menggunakan bahan apapun saat presentasi.
- Penentuan urutan presentasi melalui sistem undian yang dilakukan sebelum presentasi berlangsung.
- Jika dalam waktu 2 menit peserta yang dipanggil tidak tampil ke depan, maka peserta yang bersangkutan akan berada pada urutan presentasi terakhir.
- Setiap tim diberi kesempatan waktu 30 menit (15 menit presentasi dan 15 menit tanya-jawab). Alokasi waktu untuk setiap juri dilakukan sesuai kebutuhan dan kesepakatan juri.
- Keputusan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
- Penghargaan presentasi berupa “*Best Presentation*” dari seluruh tim yang lolos ke tahap presentasi paper.



PENILAIAN PRESENTASI CALL FOR PAPER

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE

(ICWER) EGSA FAIR 2017

1. Penilaian didasarkan pada keputusan dewan juri (*reviewer*).
2. Keputusan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
3. Komponen penilaian presentasi didasarkan pada Tabel 3 dibawah ini.

Tabel 2. Penilaian Presentasi

No	Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Bobot
1	Penyajian	Penggunaan alat bantu presentasi dan desain presentasi	10
2	Penulisan Materi	Materi dibuat dalam bentuk powerpoint/prezi/flash/dll	10
		Setiap slide dapat terbaca dengan jelas	
		Isi materi dibuat ringkas dan berbobot (kedalaman pembahasan)	
		Bahasa yang digunakan sesuai materi dan ketentuan	
		Komposisi penyajian bahan presentasi serasi	
3	Kelengkapan Materi	Materi terdiri dari judul, isi, materi, dan daftar pustaka	15
		Tampilan presentasi disusun sistematis sesuai materi	
		Terdapat kesimpulan dan daftar pustaka yang relevan	
		Dilengkapi dengan gambar yang menarik dan sesuai dengan materi	
4	Kemampuan Presentasi	Dipresentasikan dengan percaya diri, antusias, menarik, dan bahasa yang lantang	35
		Seluruh anggota kelompok berpartisipasi dalam presentasi (apabila berkelompok)	
		Dapat mengemukakan ide dan berargumentasi dengan baik dan logis	
		Memajemen waktu presentasi dengan baik dan tepat	
5	Penanggapan	Kecepatan pemahaman terhadap pertanyaan juri	30
		Kesesuaian tanggapan terhadap pertanyaan juri	
		Konsistensi jawaban	



KETENTUAN POSTER CALL FOR PAPER

INDONESIAN CONFERENCE ON WATER AND ENVIRONMENTAL RESILIENCE

(ICWER) EGSA FAIR 2017

- Poster merupakan **visualisasi paper** peserta.
- Isi poster sesuai dengan format paper.
- Poster harus asli atau original, bukan merupakan jiplakan dari suatu karya yang sudah jadi dan belum pernah dipublikasikan **di mana pun**.
- Poster dibuat secara digital dan dicetak pada **kertas ivory** berukuran A2.
- Harus memuat logo EGSA FAIR 2017 dan nama dan/atau logo instansi peserta.
- Menggunakan kata-kata yang singkat, padat, terstruktur, dan menarik dalam penyampaian isi poster.
- Dikirimkan dalam dua bentuk, yakni *hardcopy* dan *softcopy* (format *softcopy* **JPG/JPEG**).
- Format penamaan *soft file* adalah **“Judul (1 kata depan)_(Nama Instansi)_(Nama Ketua Tim)”**
- Soft file* poster (bersama *full paper* dan bahan presentasi) dikirim ke alamat **egsafair.geo.ugm.ac.id** dengan subjek: **Call for Paper ICWER EGSA FAIR 2017: Presentation and Poster** paling lambat tanggal **19 Oktober 2017 pukul 23.59 WIB**.
- Penilaian poster dilakukan oleh juri dengan kriteria sebagai berikut:

Komponen Penilaian	Bobot
Nilai informasi	45%
Kepadatan isi	15%
Keseimbangan komposisi tulisan dan penyajian data (gambar, grafik, tabel, peta, dll)	15%
Estetika	25%
Total	100%

- Penghargaan poster berupa **“Best Poster”** dari 10 tim yang lolos ke tahap presentasi paper.
- Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.