

**TERM OF REFERENCES ABSTRAK  
LOMBA KARYA TULIS ILMIAH IX  
CIVIL IN ACTION VIII**

Lomba Karya Tulis Ilmiah IX merupakan salah satu dari rangkaian acara Civil in Action VIII yang berada di bawah naungan Keluarga Mahasiswa Teknik Sipil UGM. Lomba Karya Tulis Ilmiah IX memiliki tema yaitu “*Inovasi Sistem Konservasi Air untuk Menanggulangi Banjir dan Kekeringan di Wilayah Perkotaan*”. Hal ini dilatarbelakangi dengan meningkatnya jumlah penduduk terutama di daerah perkotaan sehingga menyebabkan perubahan tata guna lahan dan peningkatan *runoff* dibanding infiltrasi yang mengakibatkan berkurangnya air resapan tanah. Kondisi yang demikian mengakibatkan berbagai perkotaan di Indonesia sangat rentan terhadap bencana banjir maupun kekeringan.

Kegiatan lomba karya tulis ilmiah bertujuan untuk mendorong mahasiswa untuk memperluas pengetahuan dan pemahaman mengenai penanggulangan banjir dan kekeringan serta menjangkau ide dan gagasan untuk menanggulangi bencana tersebut, sehingga dengan pemahaman yang dimiliki berguna untuk mengurangi kerentanan perkotaan di Indonesia terhadap Banjir dan Kekeringan. Dengan adanya kegiatan tersebut, Mahasiswa diharapkan dapat memberikan ide dan gagasan dalam bentuk inovasi sebuah sistem yang dapat meminimalisir ancaman, dampak, dan risiko bencana banjir dan kekeringan yang dapat diaplikasikan di perkotaan Indonesia.

Rangkaian acara Lomba Karya Tulis Ilmiah IX terbagi menjadi 3 tahap. Tahap pertama diawali dengan tahap abstrak yaitu, peserta mengirimkan abstrak dalam bentuk *softfile* dan dinilai oleh juri sesi abstrak. Tahap kedua yaitu tahap karya tulis, peserta yang lolos pada tahap sebelumnya membuat *paper* berdasarkan abstrak yang telah dibuat. Ketiga, tahap final yang dibagi menjadi dua sesi yaitu sesi presentasi dan *big challenge*.

Tahap Abstrak dimulai pada tanggal 11 Mei sampai 8 Juni 2019, yang dikirim melalui *email* kepada panitia Lomba Karya Tulis Ilmiah IX.

## KETENTUAN PESERTA PADA TAHAP ABSTRAK

1. Peserta wajib mengunduh manual abstrak yang telah disediakan panitia pada website Civil In Action VIII
2. Pada pembuatan abstrak, peserta harus mengikuti aturan yang telah dicantumkan pada manual proposal
3. Peserta mengirimkan berkas abstrak kepada panitia mulai tanggal 11 Mei dan selambat-lambatnya 8 Juni 2019 (sampai pukul 23.59)
4. Pengumuman yang lolos ke tahap proposal akan diberitahukan melalui website Civil In Action VIII pada tanggal 25 Juni 2019.



# LOMBA KARYA TULIS ILMIAH IX