



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JEMBER

Jalan Kalimantan No. 37 Kampus Bumi Tegal Boto, Jember 68121

Telepon: (0331) 330224, Faksimile: (0331) 339029

Laman: www.unej.ac.id | Email: humas@unej.ac.id

SURAT KOMITMEN

UNIVERSITAS JEMBER MENUJU *NET ZERO/ ZERO EMISSION*

Nomor : 13793/UN25/TU/2025

Untuk meningkatkan kontribusi Universitas Jember terhadap tantangan perubahan iklim global dan mendukung pencapaian target pembangunan berkelanjutan (*Sustainable Development Goals/SDGs*), khususnya SDG nomor 13: *Climate Action* atau Penanganan Perubahan Iklim, Universitas Jember berkomitmen untuk melaksanakan upaya-upaya untuk melaksanakan inisiatif menuju *Net Zero Emission* (NZE). Pencapaian *Net Zero Emission* yang merupakan suatu kondisi seimbangnya total emisi gas rumah kaca yang dilepaskan ke atmosfer dengan jumlah GRK yang diserap membutuhkan upaya terstruktur dan integratif dan melibatkan seluruh elemen civitas akademika dan didukung peraturan dan komitmen pelaksanaan peraturan tersebut.

Untuk mendukung tercapainya komitmen tersebut, Universitas Jember telah mengambil langkah nyata untuk mendukung pengurangan emisi karbon dan menuju pencapaian NZE.

Untuk mencapai tujuan tersebut, Universitas Jember telah:

1. Menetapkan target pencapaian *Net Zero Emission* selambat-lambatnya pada tahun 2060;
2. Menyusun Peta Jalan (*Roadmap*) Universitas Jember menuju *Net Zero Emission* yang memuat strategi jangka pendek (2030) menengah (2045), dan panjang (2060);
3. Melibatkan seluruh elemen kampus—termasuk pimpinan, dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, dan mitra eksternal—untuk pencapaian tujuan ini;
4. Meningkatkan sistem pemantauan dan pelaporan emisi karbon, serta mendukung riset dan inovasi yang berorientasi pada keberlanjutan lingkungan;
5. Memperkuat kemitraan dengan jejaring kampus hijau nasional dan internasional, seperti UI GreenMetric, *Sustainable Campus Network*, dan lembaga lingkungan terkait.

Adapun langkah-langkah konkret yang telah dilaksanakan saat ini untuk inisiatif ini yaitu:

1. Penghitungan jejak karbon (*carbon footprint*) secara berkala sejak tahun 2018 yang merupakan bagian dari upaya pengukuran dan pelaporan gas rumah kaca.;
2. Perluasan area hijau kampus dan penghitungan kontribusi area hijau dalam menyerap karbon dan memproduksi oksigen, melalui kajian ilmiah yang terukur;

3. Efisiensi energi listrik, termasuk efisiensi penggunaan *air conditioner* di berbagai ruang kerja dan perkuliahan, pemadaman lampu dan perangkat elektronik saat tidak digunakan, penerapan sistem kontrol listrik berbasis kartu (*smart electricity control*) untuk membatasi konsumsi energi berlebih di ruang-ruang kelas dan kantor, edukasi dan kampanye internal terkait budaya hemat energi dan ramah lingkungan kepada seluruh sivitas akademika, dan perbanyak jumlah vegetasi di Universitas Jember, salah satunya dengan adanya larangan penyampaian bunga papan dalam setiap acara dan mengganti dengan bibit tanaman hidup siap tanam;
4. Pembangunan lebih banyak sumur resapan dan biopori serta perbaikan fasilitas *water treatment*;
5. Meningkatkan kualitas pengelolaan sampah dengan menyediakan tempat sampah terpilah, *incinerator*, dan *biohazard waste treatment facility*.

Demikian surat ini disampaikan untuk ditindaklanjuti oleh seluruh pihak terkait.

~~Jember, 30 Juni 2025~~

Dr. Ir. Iwan Taruna, M.Eng., IPM., ASEAN Eng
NIP.19691005199421001