



**SURAT EDARAN
NOMOR 21 TAHUN 2024**

TENTANG
EFISIENSI PENGGUNAAN AIR, LISTRIK DAN TRANSISI PENGGUNAAN
ENERGI BARU TERBARUKAN (EBT) DI LINGKUNGAN KAMPUS
UNIVERSITAS DIPONEGORO

Yth. Pimpinan Organ/Unit Kerja
Universitas Diponegoro
Semarang

Bahwa Universitas Diponegoro sangat berkomitmen dan mendukung program Pemerintah dalam pengembangan dan penggunaan energi baru terbarukan yang telah diatur dalam Undang-undang Republik Indonesia Nomor 30 Tahun 2007 tentang Energi, Peraturan Pemerintah Nomor 79 Tahun 2014 tentang Kebijakan Energi Nasional, dan Peraturan Pemerintah Nomor 33 Tahun 2023 tentang Konservasi Energi, melalui upaya-upaya efisiensi penggunaan air, penerapan teori *sustainability* dalam praktek kerja, dan *sustainability campus*.

Sehubungan dengan hal tersebut kami minta kepada seluruh pimpinan Unit di Universitas Diponegoro untuk:

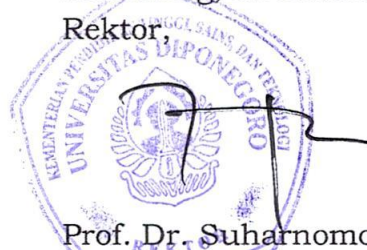
1. Melestarikan sumber daya air dan melakukan efisiensi penggunaan air dengan strategi sebagai berikut:
 - a. Khusus untuk RSND: meningkatkan penggunaan kembali air IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) Undip yang telah diolah untuk penyiraman taman di lingkungan Kampus.
Target capaian kegiatan ini:
 - 35% air IPAL digunakan kembali pada Tahun 2025.
 - 70% air IPAL digunakan kembali pada Tahun 2030.
 - 100% air IPAL digunakan kembali pada Tahun 2035.
 - b. Seluruh pimpinan unit: melakukan kegiatan pemanenan air hujan (*rain water harvesting*) di lingkungan kampus.
Target capaian kegiatan ini:
 - 30% bangunan terpasang permanen air hujan pada Tahun 2025.
 - 60% bangunan terpasang permanen air hujan pada Tahun 2030.
 - 90% bangunan terpasang permanen air hujan pada Tahun 2035.
 - c. Seluruh pimpinan unit: melakukan kegiatan konservasi air melalui pembuatan sumur resapan (*drywells*).
Target capaian kegiatan ini:
 - 30% bangunan dilengkapi dengan sumur resapan pada Tahun 2025.
 - 60% bangunan dilengkapi dengan sumur resapan pada Tahun 2030.
 - 90% bangunan dilengkapi dengan sumur resapan pada Tahun 2035.

- d. Seluruh pimpinan unit: melakukan kegiatan konservasi air melalui pembuatan lubang biopori (biopore).
Target capaian kegiatan ini:
- 2000 lubang biopori di lingkungan kampus pada Tahun 2025.
 - 2500 lubang biopori di lingkungan kampus pada Tahun 2030.
 - 3000 lubang biopori di lingkungan kampus pada Tahun 2035.
- e. Seluruh pimpinan unit: menerapkan instalasi sistem penghematan air pada gedung-gedung di lingkungan kampus.
Target capaian kegiatan ini:
- 60% bangunan dilengkapi dengan *high-efficient toilet flush* pada Tahun 2025.
 - 80% bangunan dilengkapi dengan *high-efficient toilet flush* pada Tahun 2030.
 - 100% bangunan dilengkapi dengan *high-efficient toilet flush* pada Tahun 2035.
2. Berkomitmen dalam melakukan investasi dan transisi menuju penggunaan sumber energi baru terbarukan (EBT) di lingkungan kampus, dengan strategi:
- a. Seluruh pimpinan unit: melakukan pemangkasan pemborosan penggunaan energi listrik.
Target capaian kegiatan ini:
- Memaksimalkan penggunaan penerangan alami pada siang hari.
 - Pengendalian listrik secara terpusat.
 - Penggantian *air conditioning* berdaya tinggi dan lampu penerangan neon dengan *eco air conditioning* dan penerangan LED:
 - 50% *eco air conditioning* dan LED terinstal pada Tahun 2025.
 - 75% *eco air conditioning* dan LED terinstal pada Tahun 2030.
 - 100% *eco air conditioning* dan LED terinstal pada Tahun 2035.
- b. Seluruh pimpinan unit menambah energi bauran (*energy mix*) di lingkungan kampus.
Target capaian kegiatan ini:
- 3% total penggunaan energi pada Tahun 2025 dari sumber EBT.
 - 4% total penggunaan energi pada Tahun 2030 dari sumber EBT.
 - 5% total penggunaan energi pada Tahun 2035 dari sumber EBT.
3. Pimpinan Universitas melalui Komite Kampus Berkelanjutan akan melakukan monitoring dan evaluasi atas komitmen seluruh pimpinan unit atas program di atas secara berkala di setiap akhir tahun.
4. Pimpinan Universitas berkomitmen meneruskan inisiatif di atas dan mendeklarasikan diri untuk meninggalkan penggunaan sumber konvensional menuju 100% penggunaan sumber EBT.

Demikian surat edaran ini untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Semarang, 31 Desember 2024

Rektor,



Prof. Dr. Suharnomo, S.E., M.Si.
NIP197007221998021002

h 4