



## LAPORAN TAHUNAN 2020

MEMPERTAHANKAN UIN RADEN INTAN  
LAMPUNG SEBAGAI KAMPUS  
BERWAWASAN LINGKUNGAN PADA  
SKALA NASIONAL DAN INTERNASIONAL

Oleh:

TPKBBL - UIN Raden Intan Lampung

# STATUTA

*Visi Universitas yaitu terwujudnya Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung sebagai rujukan Internasional dalam pengembangan ilmu keislaman integratif-multidisipliner **berwawasan lingkungan** tahun 2035*

# ECOCAMPUS

Velazquez dkk.  
(2005)

1

## **VISI**

Kampus berwawasan lingkungan, kampus hijau, berkelanjutan

2

## **MENERAPKAN**

Menjadi contoh dan mengubah gaya hidup masyarakat sekitar

3

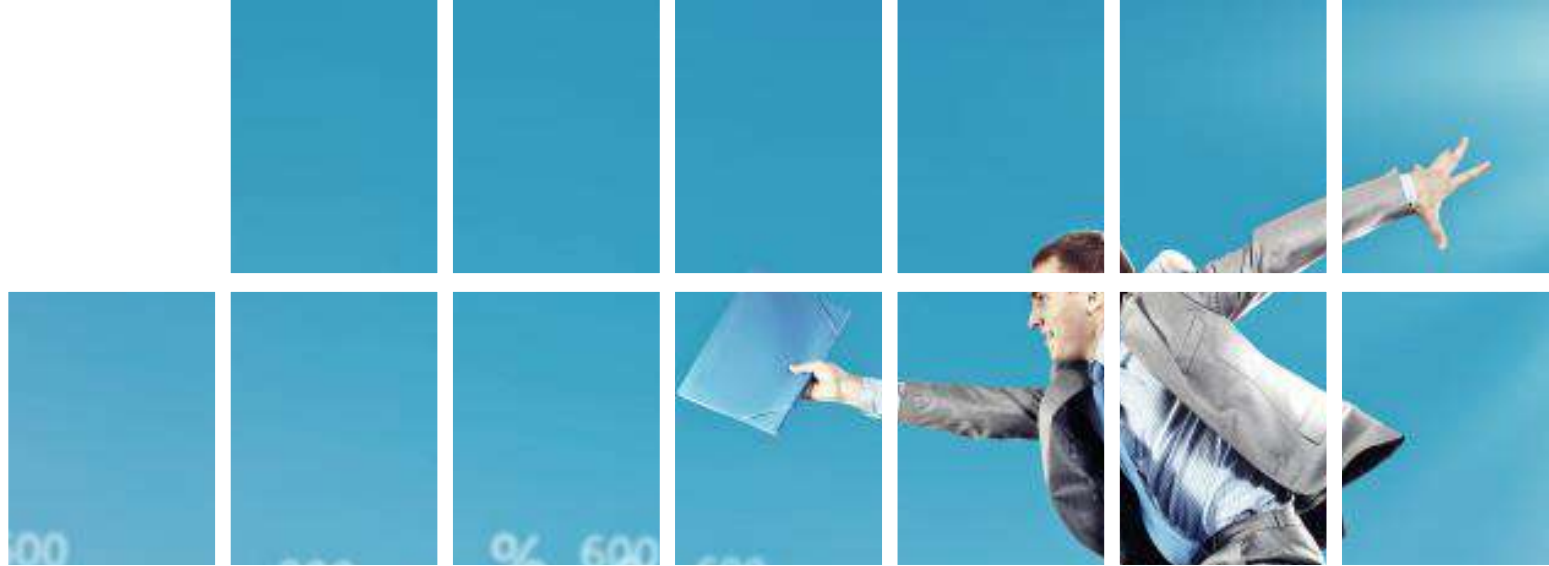
## **MEMPROMOSIKAN**

Pada skala regional dan global



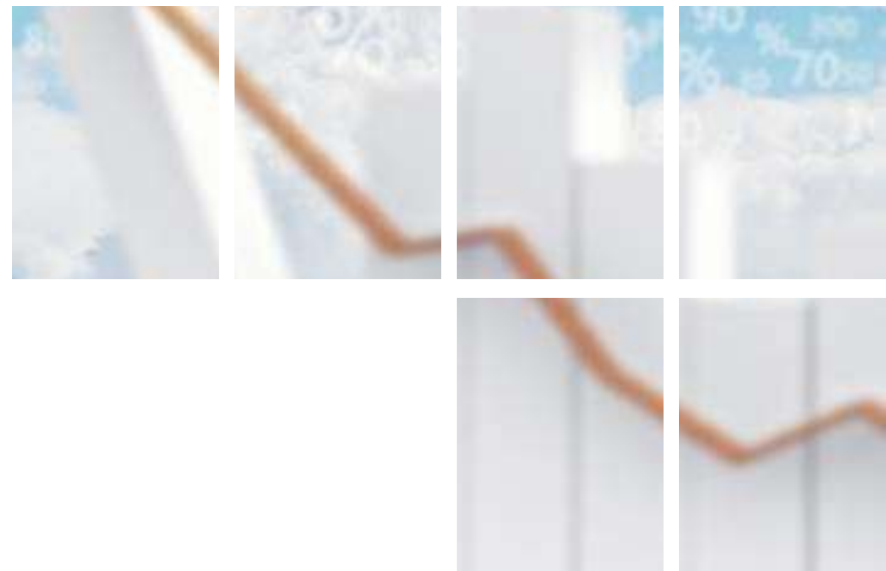
# 16 HAL PENTING HARUS DITERAPKAN

(1) Efisiensi energi, (2) Efisiensi air, (3) Transportasi dan *Commuting*, (4) Pengelolaan Limbah Tak Beracun, (5) Pengelolaan Hama Terpadu, (6) Konservasi Hutan Kampus, (7) Daur ulang (*recycling*), (8) Reduksi limbah, (9) Perubahan Iklim Global, (10) Pengomposan, (11) Pengelolaan Limbah Beracun, (12) Pembangunan gedung-gedung ramah lingkungan (*green buildings architecture*), (13) Pedestrian dan akses penyandang disabilitas, (14) layanan kantin-kantin higienis dan ramah lingkungan, (15) pengadaan barang-barang yang lebih ramah lingkungan, dan (16) mengikuti EMS untuk mendapatkan ISO 14001 [Velazquez dkk., 2005]



# UI GREENMETRIC

Pemeringkatan universitas  
dari seluruh dunia mengenai  
program dan kebijakan di  
bidang berkelanjutan  
(*sustainability*)



# 39 INDIKATOR

**PENATAAN DAN  
INFRASTRUKTUR**  
Berbobot 15%

1

**ENERGI & PERUBAHAN  
IKLIM**  
Berbobot 21%

2

**LIMBAH**  
Berbobot 18%

3

ENAM

KATEGORI

4

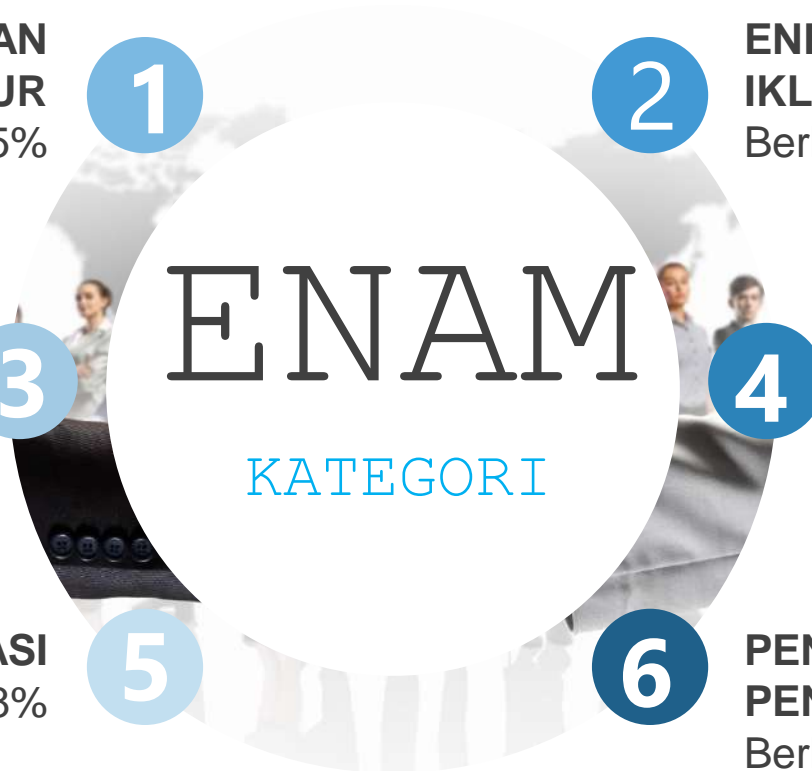
**AIR**  
Berbobot 10%

**TRANSPORTASI**  
Berbobot 18%

5

6

**PENDIDIKAN DAN  
PENELITIAN**  
Berbobot 18%



SKOR 8.325/10.000



Sebanyak 83,25% indikator –indikator telah dipenuhi oleh UIN Raden Intan Lampung sebagai kampus berwawasan lingkungan standar dan rujukan internasional .

# MENUJU KAMPUS BERWAWASAN LINGKUNGAN STANDAR INTERNASIONAL



**8.025/10.000**  
STANDAR NASIONAL  
*Universitas Indonesia*  
(Ranking 1 Nasional, UIGM Tahun 2019)

**9.075/10.000**  
STANDAR INTERNASIONAL  
*Wageningen University  
& Research*  
(Ranking 1 Internasional, UIGM Tahun 2019)



# KATEGORI PENATAAN DAN INFRA- STRUKTUR



SI 1 → RENDAH

SI 2 → SANGAT TINGGI

SI 3 → SANGAT TINGGI

SI 4 → SANGAT TINGGI

SI 5 → RENDAH

SI 6 → SANGAT TINGGI

[SI 1] Perbandingan antara ruang terbuka dengan total area kampus

[SI 2] Persentase area kampus yang berupa hutan

[SI 3] Persentase area kampus yang ditutupi dengan tanaman/taman (termasuk rumput, kebun, dan lain-lain)

[SI 4] Persentase area permukaan di lingkungan kampus yang dapat menyerap air (termasuk tanah atau *con-block*)

[SI 5] Total ruang terbuka dibagi dengan populasi kampus

[SI 6] Persentase anggaran kampus untuk mewujudkan kampus yang berkelanjutan (ramah lingkungan)

KATEGORI  
PENATAAN  
DAN  
INFRA-  
STRUKTUR



SI 1 → SKOR 75/300

SI 2 → SKOR 200/200

SI 3 → SKOR 300/300

SI 4 → SKOR 200/200

SI 5 → SKOR 75/300

SI 6 → SKOR 200/200

**SKOR TOTAL 1.050/1.500  
atau mencapai 70% dari  
standar**

# KATEGORI ENERGI DAN PERUBAHAN IKLIM



EC 1 → SANGAT TINGGI

EC 2 → SEDANG

EC 3 → TINGGI

EC 4 → SANGAT TINGGI

EC 5 → TINGGI

EC 6 → SANGAT TINGGI

EC 7 → SANGAT TINGGI

EC 8 → SANGAT TINGGI

[EC 1] Penggunaan peralatan hemat energi (misalnya penggunaan bola lampu dengan daya kecil, LED) menggantikan perangkat yang konvensional

[EC 2] Implementasi program *smart building*

[EC 3] Jumlah sumber energi terbarukan di dalam kampus

[EC 4] Total penggunaan listrik dibagi dengan populasi kampus

[EC 5] Rasio antara produksi energi terbarukan dengan total penggunaan energi per tahun

[EC 6] *Green building* (unsur pelaksanaan *green building* yang tercermin dalam kebijakan pembangunan dan renovasi)

[EC 7] Program pengurangan emisi gas rumah kaca

[EC 8] Rasio total jejak karbon dibagi dengan populasi kampus

KATEGORI  
ENERGI  
DAN  
PERUBAHAN  
IKLIM



EC 1 → SKOR 200/200

EC 2 → SKOR 150/300

EC 3 → SKOR 225/300

EC 4 → SKOR 300/300

EC 5 → SKOR 150/200

EC 6 → SKOR 300/300

EC 7 → SKOR 200/200

EC 8 → SKOR 300/300

**SKOR TOTAL 1.825/2.100**  
**atau mencapai 86,90% dari**  
**standar**

# KATEGORI LIMBAH

WS 1 → SANGAT TINGGI

WS 2 → SANGAT TINGGI

WS 3 → SANGAT TINGGI

WS 4 → SANGAT TINGGI

WS 5 → TINGGI

WS 6 → TINGGI

[WS 1] Program daur ulang sampah di kampus

[WS 2] Program kampus untuk mengurangi penggunaan kertas dan plastik di kampus

[WS 3] Pengolahan limbah organik (sampah, limbah sayuran dan tumbuhan)

[WS 4] Pengolahan limbah anorganik (sampah, sampah kertas, plastik, logam, dan lain-lain)

[WS 5] Penanganan limbah beracun di kampus (apakah limbah beracun ditangani secara terpisah, misalnya dengan mengelompokkan dan dikumpulkan)

[WS 6] Pembuangan limbah cair (metode utama dari pengolahan limbah)

# KATEGORI LIMBAH

WS 1 → SKOR 300/300

WS 2 → SKOR 300/300

WS 3 → SKOR 300/300

WS 4 → SKOR 300/300

WS 5 → SKOR 225/300

WS 6 → SKOR 225/300

**SKOR TOTAL 1.650/1.800  
atau mencapai 91,67% dari  
standar**

## KATEGORI AIR

WR 1 → SANGAT TINGGI

WR 2 → SANGAT TINGGI

WR 3 → TINGGI

WR 4 → SANGAT TINGGI

[WR 1] Implementasi program konservasi air di kampus

[WR 2] Implementasi program pemanfaatan air daur ulang di kampus

[WR 3] Penggunaan peralatan hemat air (misalnya keran sensor otomatis, *autoflush* toilet, dan lain-lain)

[WR 4] Rasio antara penggunaan air berbasis pipa (contohnya PDAM) dengan total penggunaan air

SKOR TOTAL 950/1.000 atau  
mencapai 95,00% dari  
standar

## KATEGORI AIR

WR 1 → SKOR 300/300

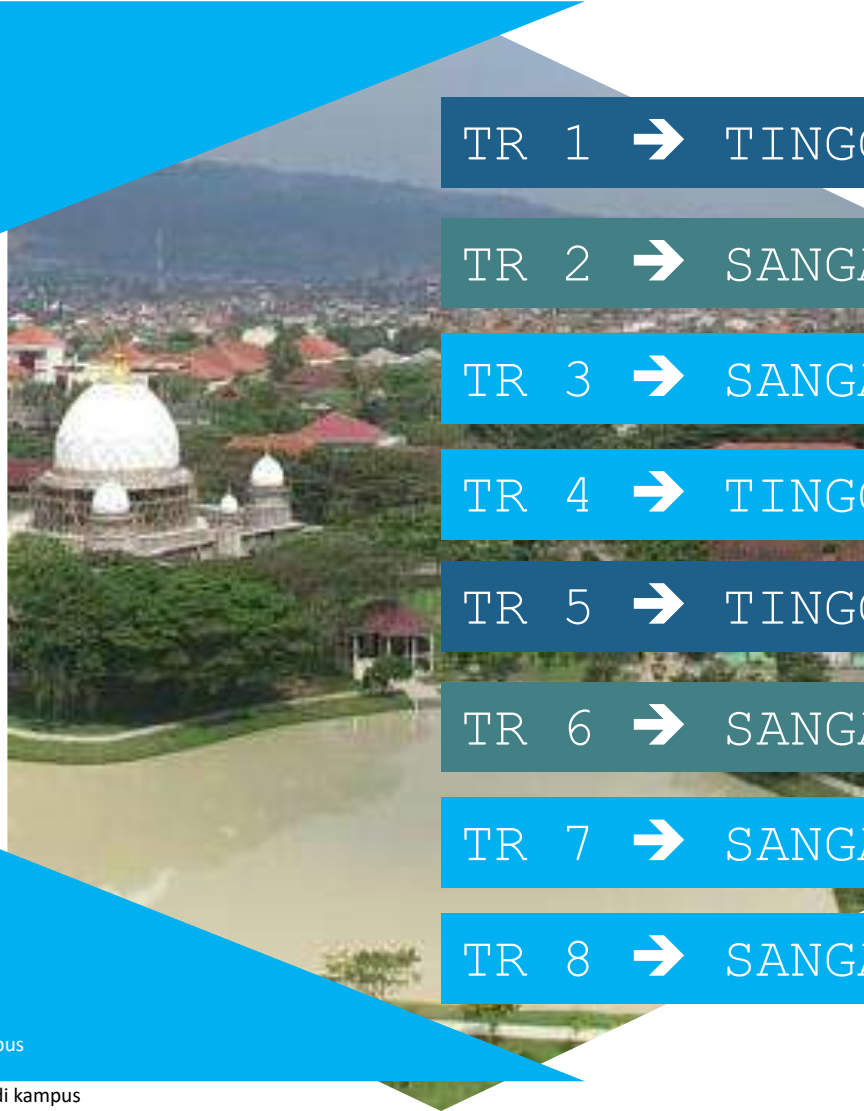
WR 2 → SKOR 300/300

WR 3 → SKOR 150/200

WR 4 → SKOR 200/200



# KATEGORI TRANS- PORTASI



TR 1 → TINGGI

TR 2 → SANGAT TINGGI

TR 3 → SANGAT TINGGI

TR 4 → TINGGI

TR 5 → TINGGI

TR 6 → SANGAT TINGGI

TR 7 → SANGAT TINGGI

TR 8 → SANGAT TINGGI

[TR 1] Rasio jumlah kendaraan dibagi populasi kampus

[TR 2] Tipe operasional *shuttle* kampus

[TR 3] Kebijakan mengenai kendaraan bebas emisi di kampus

[TR 4] Rasio kendaraan bebas emisi dibagi dengan populasi kampus

[TR 5] Rasio total area parkir terhadap total area kampus

[TR 6] Persentase pengurangan area parkir untuk kendaraan pribadi dalam tiga tahun terakhir (dari 2015 hingga 2017)

[TR 7] Inisiatif pembatasan jumlah kendaraan bermotor pribadi yang memasuki kawasan kampus

[TR 8] Dukungan terhadap pejalan kaki

# KATEGORI TRANS- PORTASI



TR 1 → SKOR 150/200

TR 2 → SKOR 300/300

TR 3 → SKOR 200/200

TR 4 → SKOR 150/200

TR 5 → SKOR 150/200

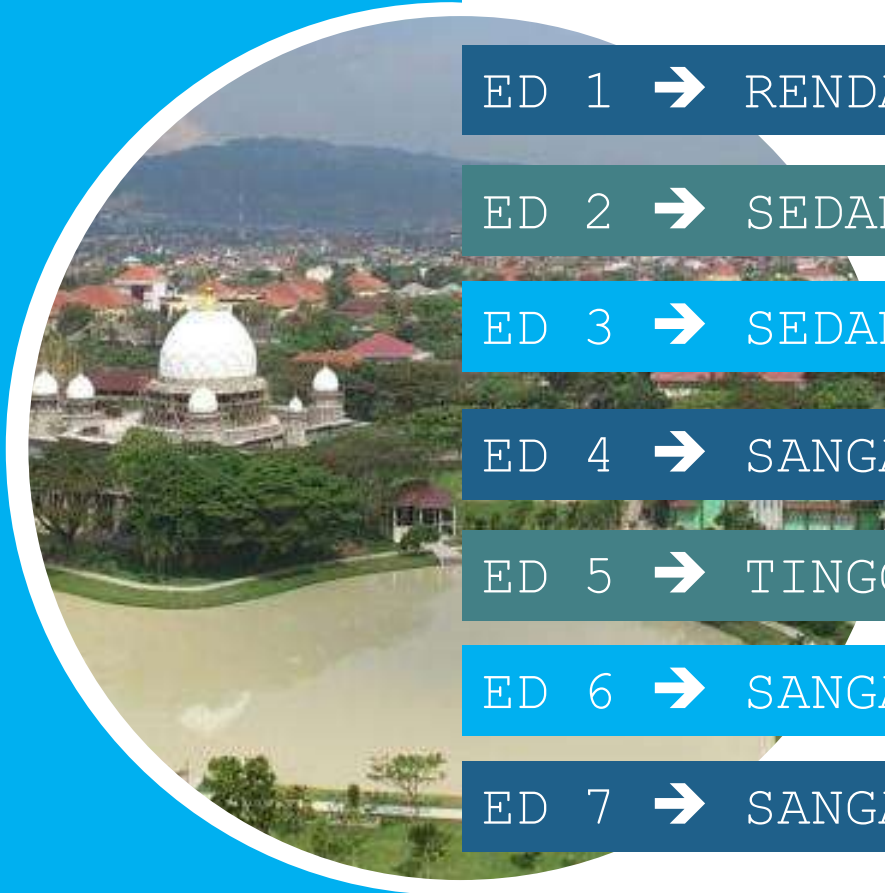
TR 6 → SKOR 200/200

TR 7 → SKOR 200/200

TR 8 → SKOR 300/300

**SKOR TOTAL 1.650/1.800**  
**atau mencapai 91,67% dari**  
**standar**

# KATEGORI PENDIDIKAN DAN PENELITIAN



ED 1 → RENDAH

ED 2 → SEDANG

ED 3 → SEDANG

ED 4 → SANGAT TINGGI

ED 5 → TINGGI

ED 6 → SANGAT TINGGI

ED 7 → SANGAT TINGGI

[ED 1] Rasio mata kuliah berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan dibandingkan keseluruhan mata kuliah

[ED 2] Rasio dana riset didedikasikan untuk penelitian keberlanjutan lingkungan dibanding seluruh dana riset kampus

[ED 3] Jumlah publikasi ilmiah yang diterbitkan tentang keberlanjutan lingkungan (jumlah rata-rata yang diterbitkan setiap tahun selama 3 tahun)

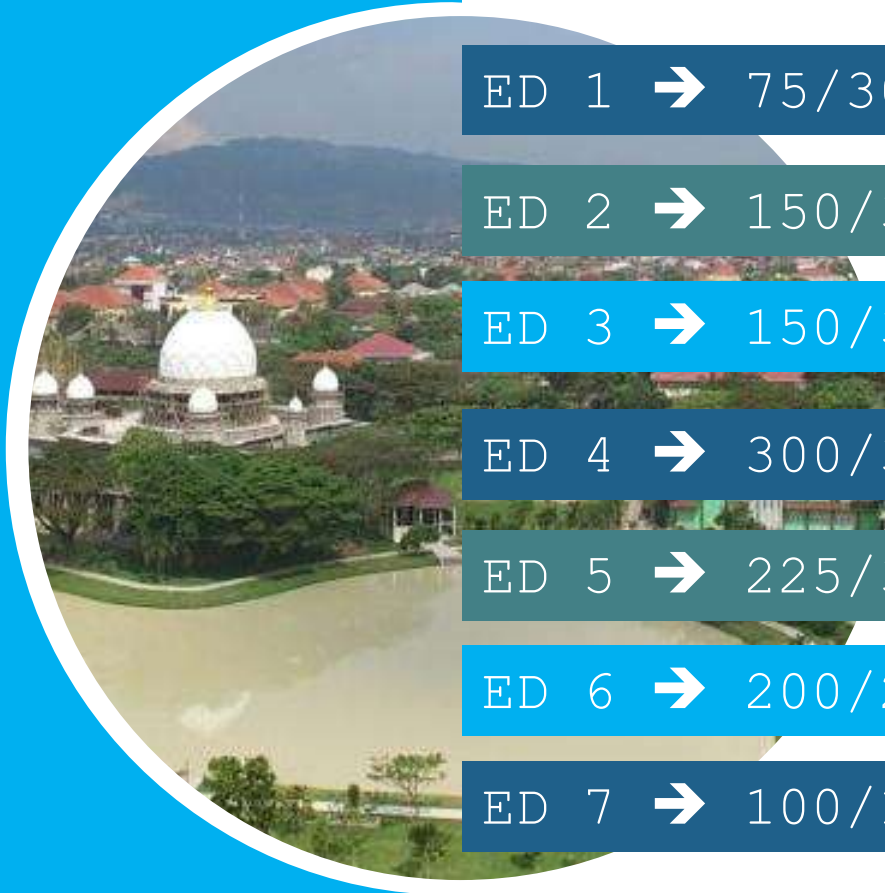
[ED 4] Rasio kegiatan kampus/acara yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan (konferensi dan lain-lain) rata-rata per tahun selama 3 tahun terakhir

[ED 5] Jumlah organisasi kemahasiswaan yang berkaitan dengan keberlanjutan lingkungan

[ED 6] Ketersediaan laman mengenai keberlanjutan lingkungan

[ED 7] Ketersediaan laporan mengenai keberlanjutan lingkungan

KATEGORI  
PENDIDIKAN  
DAN  
PENELITIAN



ED 1 → 75/300

ED 2 → 150/300

ED 3 → 150/300

ED 4 → 300/300

ED 5 → 225/300

ED 6 → 200/200

ED 7 → 100/100

**SKOR TOTAL 1.200/1.800**  
**atau mencapai 66,67% dari**  
**standar**

SKOR 8.325/10.000

**PENATAAN DAN  
INFRASTRUKTUR**  
70,00%

1

**ENERGI & PERUBAHAN  
IKLIM**  
86,90%

2

**LIMBAH**  
91,67%

3

**AIR**  
95,00%

4

**TRANSPORTASI**  
91,67%

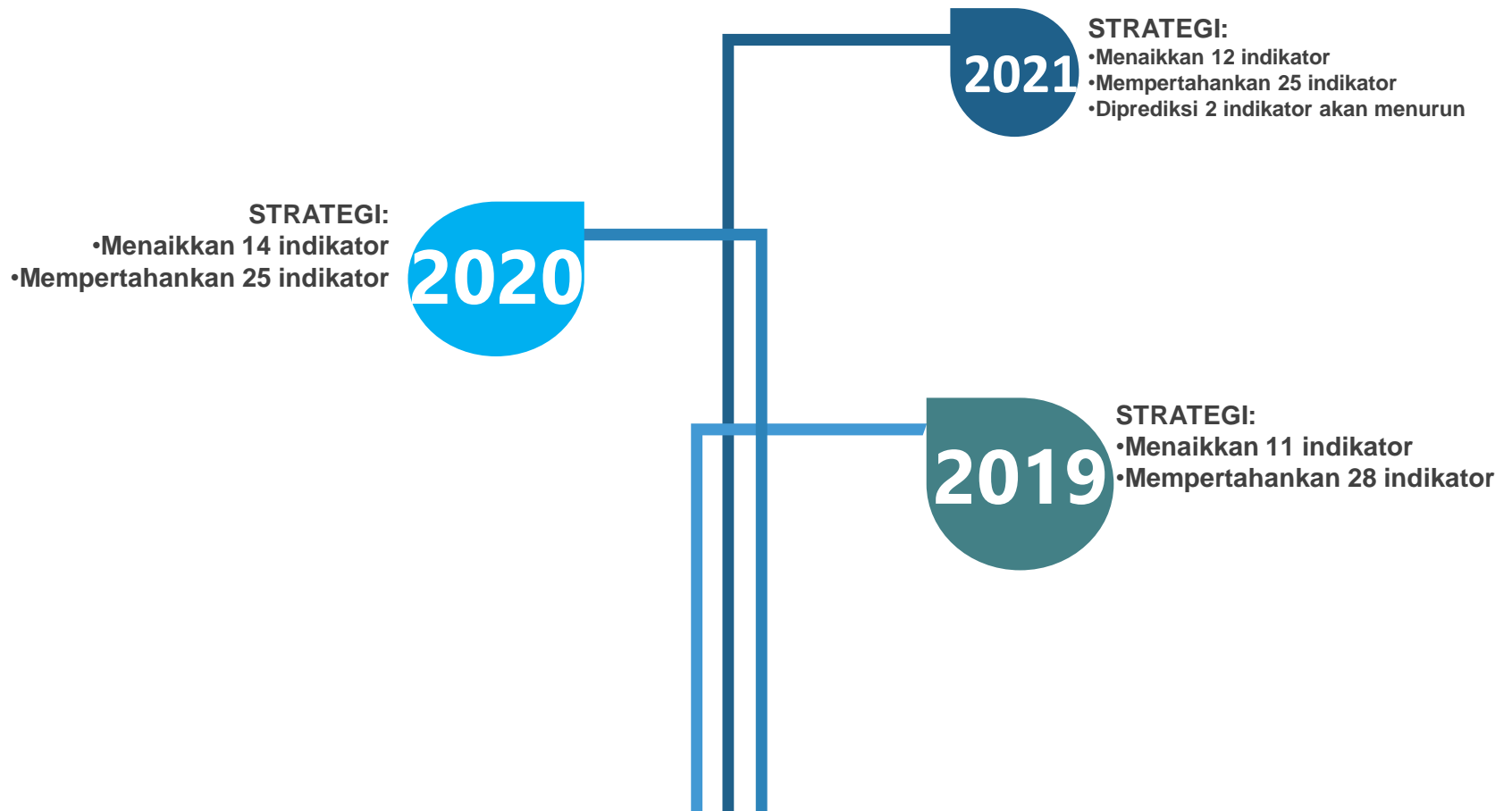
5

**PENDIDIKAN DAN  
PENELITIAN**  
66,67%

6

CAPAIAN  
2020

# STRATEGI 2019 - 2021



TERIMA KASIH

