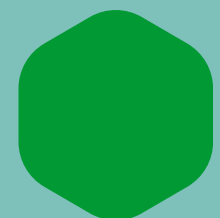


PENYELARASAN PENGUMPULAN DATA & BUKTI UNTUK UI GREEN METRIC

→ 12 OGOS 202 (ISNIN),
DEWAN SERBAGUNA PSMZA



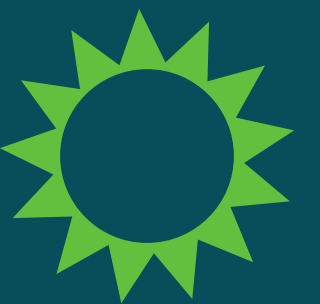
CHE HASPU ROBIAH BINTI DAUD
PENGURUS PENARAFAN UI GREENMETRIC PSMZA



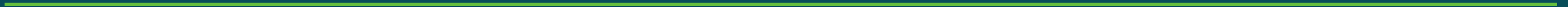
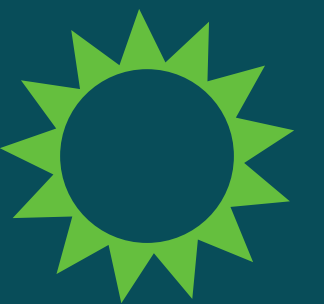
Apakah UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY RANKING?



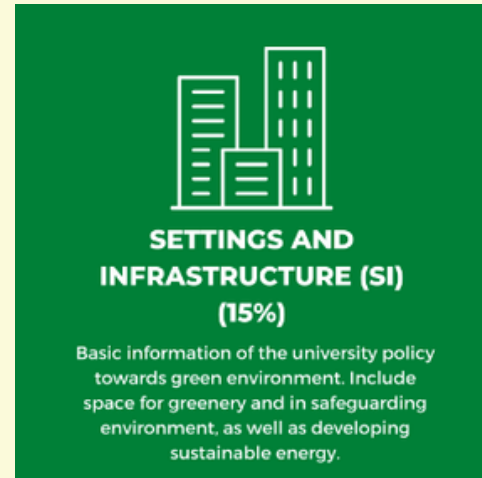
- Sistem penarafan global menilai institusi berdasarkan komitmen kelestarian alam sekitar.
- Penarafan dalam bentuk ranking (kedudukan) di peringkat internasional/ antarabangsa.
- Perlu menjawab soalan-soalan yang ditetapkan bersama dengan bukti



- Soalan berdasarkan kriteria dalam UI GreenMetric.
- Setiap kriteria ada pemberatan dan setiap soalan ada skor yang telah ditetapkan.
- Untuk kali pertama penyertaan, data yang boleh digunakan adalah data 3 tahun yang lepas atau sekiranya lebih dari itu, boleh digunakan dengan syarat adjust dalam dokumen bukti.

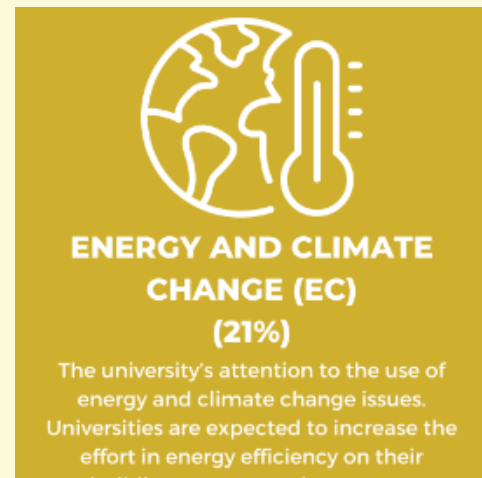


6 KRITERIA PENILAIAN & 39 INDIKATOR



Setting and Infrastructure (SI)

- **Pemberat : 15%**
- **Bilangan indikator : 11**



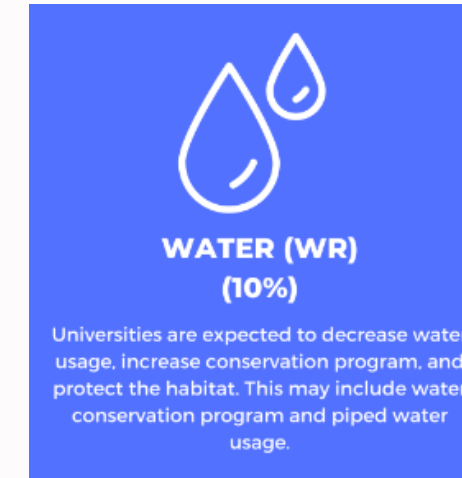
Energy and Climate Change (EC)

- **Pemberat : 21%**
- **Bilangan indikator : 10**



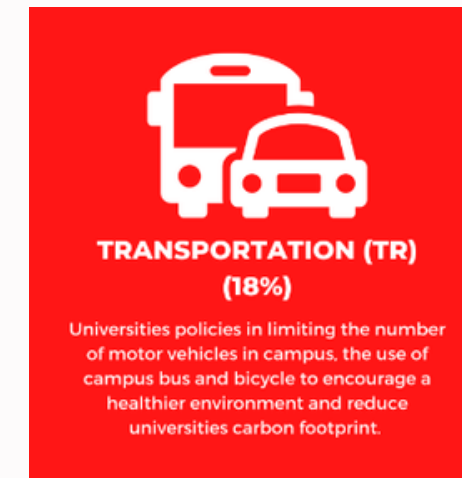
Waste (WS)

- **Pemberat : 18%**
- **Bilangan indikator : 6**



Water (WR)

- **Pemberat : 10%**
- **Bilangan indikator : 5**



Transportation (TR)

- **Pemberat : 18%**
- **Bilangan indikator : 8**



Education and Research (ED)

- **Pemberat : 18%**
- **Bilangan indikator : 11**

* Sila rujuk UI GreenMetric Guidelines 2024 yang dibekalkan untuk lebih terperinci



PENDIDIKAN & PENYELIDIKAN
(Education and Research)
Jumlah mata : **1800**

ED
18%

SI
15%

PENGATURAN & INFRASTRUKTUR
(Setting and Infrastructure)
Jumlah mata : **1500**

PENGANGKUTAN
(Transportation)
Jumlah mata : **1800**

TR
18%

EC
21%

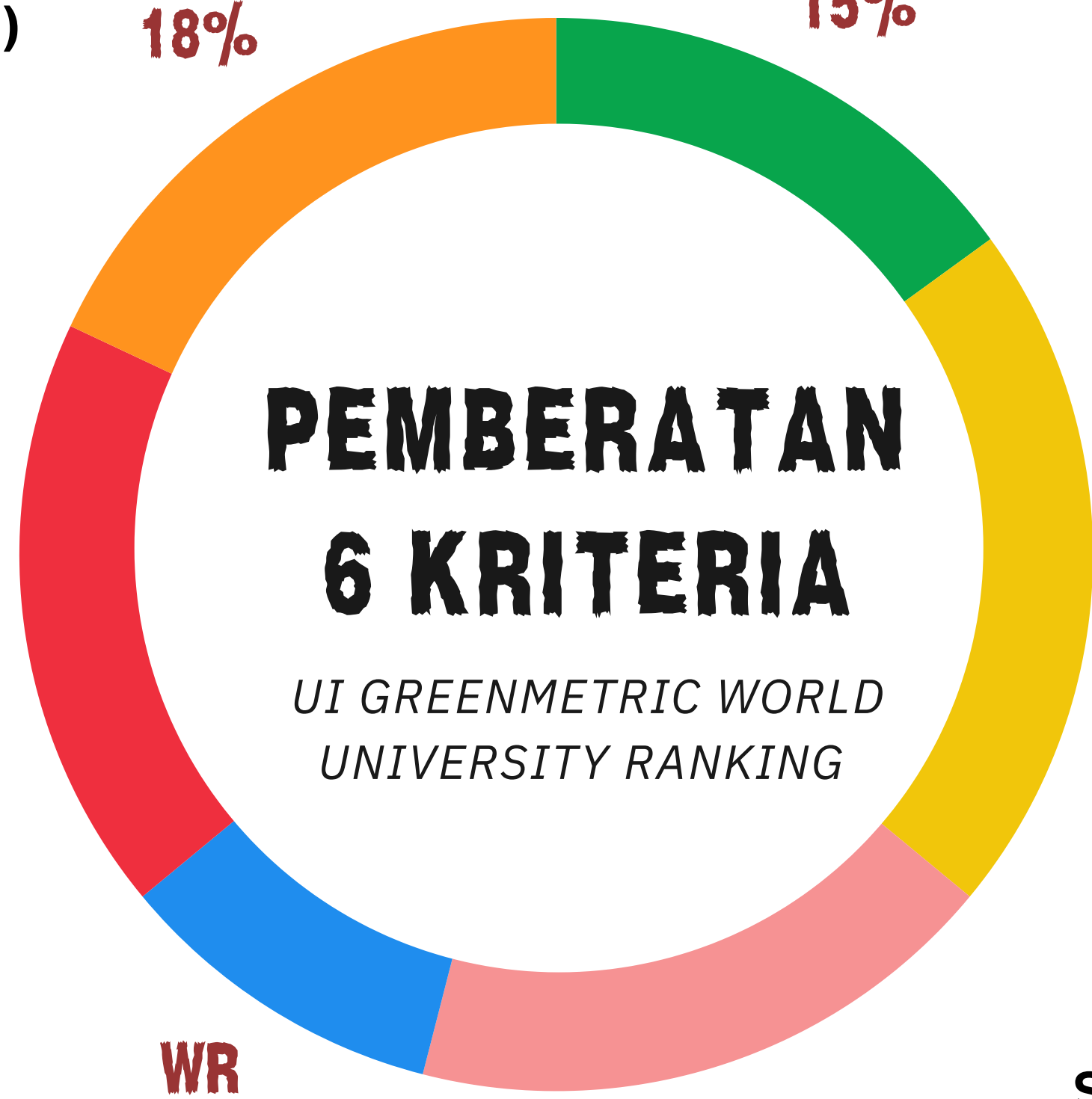
TENAGA & PERUBAHAN IKLIM
(Energy and Climate Change)
Jumlah mata : **2100**

AIR
(Water)
Jumlah mata : **1000**

WR
10%

WS
18%


SISA
(Waste)
Jumlah mata : **1800**



PEMBERATAN 6 KRITERIA

UI GREENMETRIC WORLD
UNIVERSITY RANKING





Login for University

Username

Password


4 + 1 =

Captcha

LOGIN >


Help

To ensure your submission is properly prepared, please visit the latest 2024 UI GreenMetric Guideline available [here](#)



SETTINGS AND INFRASTRUCTURE (SI)
(15%)

Basic information of the university policy towards green environment. Include space for greenery and in safeguarding environment, as well as developing sustainable energy.




ENERGY AND CLIMATE CHANGE (EC)
(21%)

The university's attention to the use of energy and climate change issues. Universities are expected to increase the effort in energy efficiency on their




WASTE (WS)
(18%)

Waste treatment and recycling programs are major factors in creating a sustainable environment. Universities must take note on its waste production as well as recycling efforts.



WATER (WR)
(10%)

Universities are expected to decrease water usage, increase conservation program, and protect the habitat. This may include water conservation program and piped water usage.



TRANSPORTATION (TR)
(18%)

Universities policies in limiting the number of motor vehicles in campus, the use of campus bus and bicycle to encourage a healthier environment and reduce universities carbon footprint.



EDUCATION AND RESEARCH (ED)
(18%)

University effort in creating and supporting the new generation concern with sustainability issues.

PENGIRAAN MATA:

1

39 indikator

2

Setiap indikator ada nilai mata

3

Jawab soalan / upload dokumen bukti

Setting and Infrastructure (SI)

SI.1 Nisbah kawasan ruang terbuka kepada jumlah kawasan keseluruhan

200

SI.2 Jumlah kawasan kampus yang dilitupi tumbuhan hutan

100

SI.3 Jumlah kawasan kampus yang dilitupi tumbuhan yang ditanam

200

SI.4 Jumlah kawasan kampus untuk penyerapan air selain daripada hutan dan tumbuhan yang ditanam

100

SI.5 Jumlah kawasan ruang terbuka dibahagi dengan jumlah populasi kampus

200

SI.6 Peratusan belanjawan universiti untuk usaha kelestarian

200

SI.7 Peratusan aktiviti operasi dan penyelenggaraan bangunan dalam tempoh satu tahun

100

SI.8 Kemudahan kampus untuk orang kurang upaya, keperluan khas dan/atau penjagaan ibu mengandung

100

SI.9 Kemudahan keselamatan dan keselamatan

100

SI.10 Kemudahan infrastruktur kesihatan untuk kesejahteraan pelajar, akademik dan kakitangan pentadbiran

100

SI.11

Pemuliharaan: tumbuhan (flora), haiwan (fauna), atau hidupan liar, sumber genetik untuk makanan dan pertanian yang disimpan dalam kemudahan pemuliharaan jangka sederhana atau panjang

100

Energy and Climate Change (EC)

EC.1

Penggunaan peralatan cekap tenaga

200

EC.2

Pelaksanaan bangunan pintar

300

EC.3

Bilangan sumber tenaga boleh diperbaharui di kampus

300

EC.4

Jumlah penggunaan elektrik dibahagi dengan jumlah populasi kampus (kWh per orang)

300

EC.5

Nisbah pengeluaran tenaga boleh diperbaharui dibahagi dengan jumlah penggunaan tenaga setiap tahun

200

EC.6

Elemen pelaksanaan bangunan hijau yang tercermin dalam semua polisi pembinaan dan pengubahsuaian

200

EC.7

Program pengurangan pelepasan gas rumah hijau

200

EC.8

Jejak karbon keseluruhan dibahagi dengan jumlah populasi kampus (tan metrik per orang)

200

EC.9

Bilangan program inovatif dalam tenaga dan perubahan iklim

100

EC.10

Program universiti yang memberi kesan kepada perubahan iklim

100

Waste (WS)

WS.1 Program 3R (Reduce, Reuse, Recycle) untuk sisa universiti

300

WS.6 Pembuangan air kumbahan

300

WS.2 Program untuk mengurangkan penggunaan kertas dan plastik di kampus

300

WS.3 Rawatan sisa organik

300

WS.4 Rawatan sisa tidak organik

300

WS.5 Rawatan sisa toksik

300

Water (WR)

WR.1

Program dan pelaksanaan pemuliharaan air

200

WR.2

Pelaksanaan program kitar semula air

200

WR.3

Penggunaan peralatan cekap air

200

WR.4

Penggunaan air yang dirawat

200

WR.5

Kawalan pencemaran air di kawasan kampus

200

Transportation (TR)

TR.1

Jumlah bilangan kenderaan (kereta dan motosikal) dibahagi dengan jumlah populasi kampus

200

TR.2

Perkhidmatan shuttle

300

TR.3

Ketersediaan kenderaan tanpa emisi (ZEV) di kampus

200

TR.4

Jumlah bilangan kenderaan tanpa emisi (ZEV) dibahagi dengan jumlah populasi kampus

200

TR.5

Nisbah kawasan parkir tanah kepada jumlah kawasan kampus

200

TR.6

Program untuk menghadkan atau mengurangkan kawasan parkir di kampus selama 3 tahun terakhir (dari 2021 hingga 2023)

200

TR.7

Bilangan inisiatif untuk mengurangkan kenderaan persendirian di kampus

200

TR.8

Laluan pejalan kaki di kampus

300

Education and Research (ED)

ED.1 Nisbah kursus kelestarian kepada jumlah kursus/mata pelajaran

300

ED.6 Laman web kelestarian yang dikendalikan oleh universiti

200

ED.2 Nisbah pembiayaan penyelidikan kelestarian kepada jumlah pembiayaan penyelidikan

200

ED.7 Laporan kelestarian

100

ED.3 Bilangan penerbitan ilmiah mengenai kelestarian

200

ED.8 Bilangan aktiviti kebudayaan di kampus (contohnya Festival Kebudayaan)

100

ED.4 Bilangan acara berkaitan kelestarian (alam sekitar)

200

ED.9 Bilangan program kelestarian universiti dengan kerjasama antarabangsa

100

ED.5 Bilangan aktiviti yang dianjurkan oleh organisasi pelajar berkaitan kelestarian setiap tahun

200

ED.10 Bilangan perkhidmatan komuniti berkaitan kelestarian yang dianjurkan oleh universiti dan melibatkan pelajar

100

ED.11 Bilangan permulaan berkaitan kelestarian

100

JUMLAH SOALAN & DOKUMEN BUKTI YANG DIPERLUKAN

KRITERIA UI GREENMETRIC	NAMA KATEGORI	JUMLAH SOALAN UI GREENMETRIC	JUMLAH TEMPLATE EVIDENCE YANG PERLU UPLOAD
<i>CRITERIA 1</i>	<i>SETTING & INFRASTRUCTURE (SI)</i>	24	15
<i>CRITERIA 2</i>	<i>ENERGY & CLIMATE CHANGE (EC)</i>	15	11
<i>CRITERIA 3</i>	<i>WASTE (WS)</i>	13	13
<i>CRITERIA 4</i>	<i>WATER (WR)</i>	6	6
<i>CRITERIA 5</i>	<i>TRANSPORTATION (TR)</i>	18	8
<i>CRITERIA 6</i>	<i>EDUCATION & RESEARCH (ED)</i>	20	15
JUMLAH		96	68

Bagaimanakah

**PROSES KERJA UI GREENMETRIC
INI?**

Proses yang terlibat



**Sistem akan dikawal oleh seorang sahaja iaitu
Pengurus Penarafan UI GreenMetric PSMZA**



**Pengurus Penarafan UI GreenMetric PSMZA
yang akan mengisi data & memuatnaik
dokumen bukti dalam sistem**

3

Data & dokumen bukti yang diperlukan adalah berdasarekan soalan mengikut kriteria dalam UI GreenMetric

4

Ahli Jawatankuasa SmartGreen (Bidang Tumpuan) perlu membekalkan data & menyediakan dokumen bukti tersebut

5

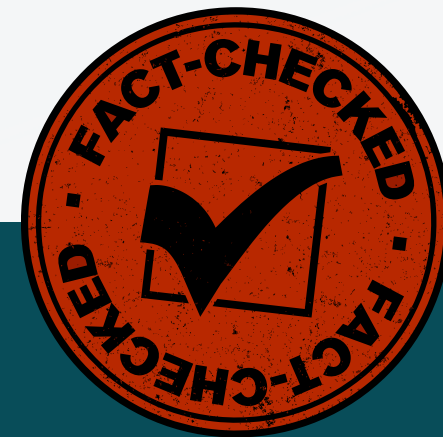
Perlu serahkan data & dokumen bukti kepada Pengurus UI GreenMetric mengikut FASA yang ditetapkan (semakan & pengesahan)

Rumusan

PROSES YANG TERLIBAT



HANTAR DATA
& DOKUMEN
BUKTI



SEMAKAN &
PENGESAHAN



ISI DATA &
UPLOAD BUKTI

Bilakah

**FASA PENGANTARAN DATA &
DOKUMEN BUKTI YANG
DITETAPKAN?**

FASA PENGHANTARAN DATA & DOKUMEN BUKTI

BENGKEL
Penyelarsan

12/08/2024
(Isnin)

02/09/2024
(Isnin)

FASA
1

FASA
2

23/09/2024
(Isnin)

14/10/2024
(Isnin)

FASA
3

Bagaimanakah

**SAYA DAPAT MENGAKSES
SOALAN & TEMPLATE DOKUMEN
BUKTI YANG TERLIBAT?**

Untuk ke LINK SOALAN
& TEMPLATE
EVIDENCE (bukti), sila
scan QR code di sebelah

TERIMA KASIH

SCAN ME



Thank
you!