

**PENGARUH *UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY*  
*RANKING* TERHADAP TERCIPTANYA *GREEN LIBRARY* DI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN LAMPUNG**

**Skripsi**

Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat-syarat guna  
Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam  
(S.IP)

Oleh :

**Siti Mutmainah  
NPM. 1961010057**

Program Studi : Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam



**FAKULTAS ADAB  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
RADEN INTAN LAMPUNG  
1444 H/2023 M**

**PENGARUH *UI GREENMETRIC WORLD UNIVERSITY*  
*RANKING* TERHADAP TERCIPTANYA *GREEN LIBRARY* DI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN LAMPUNG**

**Skripsi**

Diajukan untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat-syarat guna  
Memperoleh Gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam  
(S.IP)

Oleh :

**Siti Mutmainah  
NPM. 1961010057**

Program Studi : Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam

Pembimbing I : Dr. H. Nadirsah Hawari, Lc., MA  
Pembimbing II : Aghesna Rahmatika Kesuma, M.Si

**FAKULTAS ADAB  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
RADEN INTAN LAMPUNG  
1444 H/2023 M**

## ABSTRAK

*UI GreenMetric World University Ranking* adalah peringkat universitas dunia untuk menilai dan membandingkan upaya keberlanjutan kampus yang diluncurkan oleh Universitas Indonesia pada tahun 2010. *UI GreenMetric World University Ranking* mempunyai enam kriteria penilaian yaitu *setting and infrastructure, energy and climate change, waste, water, transportation, education and research*. Sedangkan *green library* adalah bentuk konsep perpustakaan yang lebih mengutamakan pada aspek manfaat, estetika, dan fungsi dari sebuah perpustakaan itu sendiri. *Green library* membahas masalah pemanfaatan *space* di area perpustakaan baik di dalam gedung maupun di luar bangunan. Konsep *green library* tidak hanya melakukan penghijauan di area sekitar perpustakaan, tetapi juga menerapkan sistem yang ramah lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk dapat mengetahui pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library* di UIN Raden Intan Lampung.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif. Dengan pengambilan 20 sampel. Teknik pengambilan sampel ini menggunakan *random sampling*, adapun teknik pengumpulan data dilakukan dengan menyebarkan angket atau kuesioner dan didukung melalui wawancara, dokumentasi, dan studi literatur. Pada penelitian ini peneliti terdapat dua variabel yaitu dapat dilakukan pengujian validitas dan reliabilitas dengan menggunakan SPSS versi 22 *for computer*. Dalam pengolahan data penelitian penulis menggunakan tabel frekuensi.

Hasil dari analisis data menunjukkan bahwa pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library* sangat berpengaruh secara signifikan, hal ini terbukti dengan diperoleh 3,633 pada penataan dan infrastruktur, 3,55 pada energi dan perubahan iklim, 2,825 pada sampah, 3,225 pada air, 3,1 pada transportasi, 3,55 pada pendidikan dan penelitian. Adapun hasil dari *green library* yang terbukti dengan diperoleh 3,35 pada tepat guna lahan, 3,6 pada efisiensi dan konservasi energi, 3,35 pada konservasi air, 3,3 pada kesehatan dan kenyamanan dalam ruang, dan 3,4 pada manajemen lingkungan bangunan. Dengan demikian penelitian ini dikemukakan bahwa *UI GreenMetric World University Ranking* sangat berpengaruh terhadap terciptanya *green library* di UIN Raden Intan Lampung.

**Kata Kunci:** *UI GreenMetric World University Ranking, green library.*

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Mutmainah  
NPM : 1961010057  
Jurusan : Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam  
Fakultas : Adab

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* Terhadap Terciptanya *Green Library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung” adalah benar-benar merupakan hasil karya penyusunan sendiri, bukan duplikasi atau saduran karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebutkan dalam *footnote* atau daftar pemustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpanan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusunan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Bandar Lampung, 23 Juni 2023  
Hormat Saya



Siti Mutmainah  
NPM. 1961010057



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**FAKULTAS ADAB DAN PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN**  
**DAN INFORMASI ISLAM**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN LAMPUNG**

*Alamat: Jl.Letkol H. Endro Suratmin, Sukarame 1 Bandar Lampung Telp. (0721) 703289 Kode Pos 35131*

**PERSETUJUAN**

Judul : **Pengaruh UI GreenMetric World University Ranking Terhadap Terciptanya Green Library di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung**

Nama : Siti Mutmainah

NPM : 1961010057

Jurusan : Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam

**MENYETUJUI**

Untuk dimunaqosyahkan dan dipertahankan dalam Sidang Munaqosyah  
Fakultas Adab Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung

Pembimbing I

**Dr. H. Nadirsah Hawari, Lc., MA**

**NIP. 197496282008011013**

Pembimbing II

**Aghesna Rahmatika Kesuma, M.Si**

**NIK. 2021120119870622046**

Mengetahui

Ketua Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam

**Eni Amaliah, S.Ag, SS., M.Ag**

**NIP. 1970051219980320**



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**FAKULTAS ADAB DAN PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN**  
**DAN INFORMASI ISLAM**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN LAMPUNG**

*Alamat: Jl.Letkol H. Endro Suratmin, Sukarame 1 Bandar Lampung Telp. (0721) 703289 Kode Pos 35131*

**PENGESAHAN**

Skripsi ini dengan judul “Pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* Terhadap Terciptanya *Green Library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung” disusun oleh: Siti Mutmainah, NPM: 1961010057, Program Studi: Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam. Telah di ujikan dalam Sidang Munaqosyah di Fakultas Adab UIN Raden Intan Lampung pada Hari/Tanggal: Selasa, 20 Juni 2023.

**TIM MUNAQOSYAH**

Ketua	: Eni Amaliah, S.Ag. SS, M.Ag	(.....)
Sekretaris	: Dr. Ahmad Basyori, M.Pd. I	(.....)
Pembahas Utama	: Irva Yunita, S.Hum., M.IP	(.....)
Pembahas Pendamping I	: Dr. H. Nadirsah Hawari, Lc., MA	(.....)
Pembahas Pendamping I	: Aghesna Rahmatika Kesuma, M.Si	(.....)



Mengetahui  
Dekan Fakultas Adab  
**Dr. H. Ahmad Bukhari Muslim, Lc.MA**  
NIP. 196212271996031001

## MOTTO

وَهُوَ الَّذِي يُرْسِلُ الرِّيحَ بُشْرًا بَيْنَ يَدَيْ رَحْمَتِهِ ۗ حَتَّىٰ إِذَا أَقَلَّتْ  
سَحَابًا ثِقَالًا سُقْنَهُ لِبَلَدٍ مَّيِّتٍ فَأَنْزَلْنَا بِهِ الْمَاءَ فَأَخْرَجْنَا بِهِ ۖ مِنْ كُلِّ  
الثَّمَرَاتِ ۚ كَذَٰلِكَ نُخْرِجُ الْمَوْتَىٰ لِعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ ﴿٥٧﴾

Artinya: “*Dialah yang meniupkan angin sebagai pembawa kabar gembira, mendahului kedatangan rahmat-Nya (hujan), sehingga apabila angin itu membawa awan mendung, Kami halau ke suatu daerah yang tandus, lalu Kami turunkan hujan di daerah itu. Kemudian Kami tumbuhkan dengan hujan itu berbagai macam buah-buahan. Seperti itulah Kami membangkitkan orang yang telah mati, mudah-mudahan kamu mengambil pelajaran.*”

(Q.S Al A'raf Ayat 57)

*"Kebersihan adalah pola pikir. Kebiasaan positif yang membuat tubuh, pikiran, dan lingkungan bahagia, sehat, sederhana, rapi, dan menyenangkan." -Amit Ray*

*"Ingat, bangsa yang beradab selalu menjaga kebersihan fasilitas negara di manapun itu. Coret-mencoret, nyampah dan mengotorinya itu tidak keren." -Ridwan Kamil*

*"Belajarlah mencintai alam karena itu sama halnya dengan menjaga milik Tuhan."*

*"Kebersihan adalah sebagian dari iman."*

*"Bersih itu indah, bersih itu anugerah."*

## PERSEMBAHAN

Dengan mengucap rasa syukur Kepada Allah SWT yang maha pemberi segalanya berupa kebaikan dan dari hati yang terdalam, skripsi ini penulis persembahkan:

1. Kepada kedua orang tuaku tercinta Alm Bapak Mustar dan Ibu Robiyatun yang selalu senantiasa memberikan do'a yang tulus dan ikhlas, kasih sayang, semangat yang tiada henti, motivasi, arahan, bimbingan dan inspirasi kepada penulis dalam menuntut ilmu. Semoga penulis bisa menorehkan senyum rasa bangga ibu dan ayah.
2. Kepada kakak kandungku Siswanto yang selalu memberikan inspirasi, arahan, motivasi dan semangat yang tiada henti.
3. Kepada keluarga besar dari kedua orang tua, serta sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dukungan, memberikan motivasi, yang selalu memberikan inspirasi agar menjadi seseorang yang baik dan tekun.
4. Kepada kedua orang tua angkatku tersayang Bapak Wiyono dan Ibu Yusni Rukmini yang selalu senantiasa memberikan semangat dan bimbingan kepada penulis dalam menuntut ilmu.
5. Teman-teman seperjuangan IPII Angkatan 2019, khususnya teman-teman yang selalu membantu dan memberikan suport bagi penulis.
6. Almamaterku tercinta UIN Raden Intan Lampung tempat penulis mengais ilmu-ilmu yang Rabbani semoga semakin jaya, berkualitas dan semakin di depan dengan nilai-nilai kebaikan.



## **RIWAYAT HIDUP**

Nama penulis Siti Mutmainah, dilahirkan pada tanggal 16 November 2000 di Sri Menanti, Kecamatan Bandar Sribawono, Kabupaten Lampung Timur. Penulis adalah anak kedua dari 2 bersaudara, lahir dari pasangan Bapak Mustar dan Ibu Robiyatun.

Penulis Menyelesaikan Pendidikan Sekolah Dasar (SD) di SD Negeri 2 Suka Mulya, Kecamatan Lempuing, Kabupaten Ogan Komering Ilir dan lulus pada tahun 2013, kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Mesuji Raya, Kecamatan Mesuji Raya, Kabupaten Ogan Komering Ilir dan lulus pada tahun 2016. Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di SMK Al-Hikmah, Kecamatan Mesuji, Kabupaten Ogan Komering Ilir dan lulus tahun tahun 2019.

Pada tahun 2019 penulis terdaftar sebagai mahasiswa Universitas Islam Negeri (UIN) Raden Intan Lampung di Fakultas Adab, Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam (IPII) sampai dengan sekarang, dan menjadi angkatan 2019. Lomba yang pernah penulis juarai adalah juara 3 lomba catur klasik putri yang dilaksanakan di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Selain itu juga pernah menjadi Anggota HMJ Prodi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam dan Dema Devisi Biro Minat Bakat Prodi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam.

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis ucapkan hanya kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmatnya kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam pada Fakultas Adab UIN Raden Intan Lampung. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kekeliruan, hal ini semata-mata karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu penulis mempunyai banyak harapan semoga skripsi ini dapat menjadi alat penunjang ilmu pengetahuan bagi penulis khususnya dan umumnya bagi yang membaca.

Terselesaikannya skripsi ini merupakan ikhtiar yang tak luput dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bpk. Dr. KH. Ahmad Bukhari Muslim, Lc., MA Selaku Dekan Fakultas Adab
2. Bpk. Dr. H. Nadirsah Hawari, Lc, MA Selaku wakil dekan Fakultas Adab dalam penyelenggaraan pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat, dan kelembagaan, serta selaku dosen pembimbing I.
3. Miss Aghesna Rahmatika Kesuma, M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah membantu dan membimbing penulis yang sudah menyediakan waktu, tenaga, dan pikirannya serta selalu sabar membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Eni Amaliah, S.Ag., S.S., M.Ag. Selaku ketua Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam.
5. Bpk. Ahmad Basyori, M.Pd.I. selaku Sekertaris Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam.

6. Keluarga besar dosen Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
7. Bpk. Dr. Ahmad Zaskasi, M.Sos.I selaku Kepala Perpustakaan Pusat UIN Raden Intan Lampung yang telah memberikan referensi dan peluang saya mengerjakan penelitian ini.
8. Pemimpin dan Pustakawan Pusat Perpustakaan serta segenap pengelola perpustakaan yang telah memberikan referensinya dan peluang saya mengerjakan penelitian di Pusat Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
9. Kepada Tim TPKBBL yang telah memberikan peluang saya dalam mengerjakan penelitian ini.
10. Orang tua dan keluarga penulis, ayahanda penulis Alm Bpk Mustar dan Ibunda Penulis Ibu Robiyatun yang selalu memberikan dukungan dan do'a yang tidak pernah terputus sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Kak Siswanto selaku kakak kandung penulis yang tidak pernah putus asa dalam memberikan semangat, dukungan dan do'a.
12. Bude Sikam selaku kakaknya Ibu yang selalu memberikan do'a, semangat dan dukungan tiada henti.
13. Paman Mus dan Paman Mun selaku Paman Penulis yang telah memberikan do'a dan semangat penulis.
14. Elsa Tri Noviana selaku sahabat penulis yang selalu ada dan memberikan dukungan.
15. Bapak dan Ibu Angkat Penulis, Bapak Wiyono dan Ibu Yusni Rukmini yang telah memberikan dukungan dan do'a bagi penulis.
16. Novita Devi, S.Sos selaku kakak kost penulis yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
17. Seseorang yang selalu semangat juga dukungan penuh untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
18. Guru-Guru SMK Al-Hikmah Makarti Mulya yang telah mendidik penulis semasa sekolah hingga penulis dapat menempuh pendidikan di UIN Raden Intan Lampung.
19. Seluruh keluarga besar mahasiswa angkatan 19 UIN Raden Intan Lampung Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam.

20. Dan semua orang yang sudah banyak mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih untuk segalanya, semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan dan doa yang sudah diberikan kepada penulis. Aamiin.

Akhir kata, penulis hanya memanjatkan doa semoga Allah SWT memberikan balasan yang setara kepada semua pihak atas kebaikan dan bantuannya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukan khususnya di dunia perpustakaan saat ini dan seterusnya.

Bandar Lampung, 17 Juni 2023



Siti Mutmainah



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xviii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Penegasan Judul .....	1
B. Latar Belakang Masalah .....	3
C. Identifikasi dan Batasan Masalah .....	10
1. Identifikasi Masalah.....	10
2. Batasan Masalah .....	10
D. Rumusan Masalah.....	11
E. Tujuan Penelitian .....	11
F. Manfaat Penelitian .....	11
G. Kajian Penelitian Terdahulu Yang Relevan .....	12
H. Sistematika Penulisan .....	15
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>17</b>
A. Teori Yang Digunakan.....	17
1. <i>UI GreenMetric World University Ranking</i> .....	17
2. <i>Green library</i> .....	22
3. Rancangan konsep <i>green library</i> .....	51
B. Pengajuan Hipotesis.....	52

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	53
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	53
C. Populasi, Sampel dan Teknik Pengumpulan Data .....	54
1. Populasi .....	54
2. Sampel .....	54
3. Teknik Pengumpulan Data.....	56
D. Definisi Operasional Variabel.....	58
E. Instrument Penelitian .....	58
F. Uji Validitas dan Reliabilitas Data.....	61
1. Uji Validitas Data .....	61
2. Uji Reliabilitas Data.....	64
G. Uji Prasyarat Analisis Data .....	66
H. Uji Hipotesis .....	69
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>71</b>
A. Deskripsi Data.....	71
B. Pembahasan Hasil Penelitian dan Analisis .....	86
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>155</b>
A. Simpulan .....	155
B. Rekomendasi.....	155
<b>DAFTAR RUJUKAN.....</b>	<b>157</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>163</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
Tabel 1	Kriteria bobot poin <i>UI GreenMetric World University Ranking</i>	18
Tabel 2	Kriteria bobot poin <i>green library</i>	25
Tabel 3	Data sampel penelitian (pengelola perpustakaan UIN Raden Intan Lampung)	55
Tabel 4	Data sampel penelitian (Tim Pengembangan Kampus Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan (TPKBBL) UIN Raden Intan Lampung)	56
Tabel 5	Contoh instrument angket yang digunakan dengan <i>skala likert</i>	59
Tabel 6	Variabel dan indikator penelitian	60
Tabel 7	Uji validitas variabel <i>UI GreenMetric World University Ranking</i>	63
Tabel 8	Uji validitas variabel <i>Green Library</i>	63
Tabel 9	Uji reliabilitas variabel (X) <i>UI GreenMetric World University Ranking</i>	65
Tabel 10	Uji reliabilitas variabel (Y) <i>Green Library</i>	65
Tabel 11	Skala interval koefisien korelasi	67
Tabel 12	Skala interval skor rata-rata hitung	69
Tabel 13	Ruang perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung memiliki ruang terbuka hijau	90
Tabel 14	Di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung sarana prasarana yang digunakan tidak menggunakan barang-barang berbahan plastik	92
Tabel 15	Di setiap ruangan perpustakaan terdapat tanaman yang bermanfaat sebagai penyaring udara	94
Tabel 16	Jawaban responden terhadap indikator penataan dan infrastruktur	96
Tabel 17	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung memiliki fasilitas lengkap, seperti lampu LHE, LED, komputer, AC dan lain sebagainya di setiap ruang	97

Tabel 18	Sarana dan prasarana yang berkaitan dengan penggunaan energi listrik telah di minimalisir dengan cara penggunaan teknologi listrik yang ramah lingkungan	99
Tabel 19	Jawaban responden terhadap indikator energi dan perubahan iklim	101
Tabel 20	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung memiliki pengelolaan sampah (tempat sampah yang terbagi antara sampah organik dan non organik)	103
Tabel 21	Di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung memiliki tempat pembuangan sampah terpadu	105
Tabel 22	Jawaban responden terhadap indikator sampah	107
Tabel 23	Perpustakaan menggunakan teknologi konservasi air yang di desain oleh kampus UIN Raden Intan Lampung	109
Tabel 24	Pemustaka di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung menggunakan air secara ekonomis	111
Tabel 25	Jawaban responden terhadap indikator air	113
Tabel 26	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung membatasi kendaraan di sekitar gedung guna untuk mengurangi polusi udara	114
Tabel 27	Transportasi berperan dalam memberikan layanan mahasiswa/mahasiswi menuju gedung perpustakaan UIN Raden Intan Lampung	116
Tabel 28	Jawaban responden terhadap indikator transportasi	118
Tabel 29	Koleksi perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung menyesuaikan mata kuliah	119
Tabel 30	Setiap riset dari Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung dipublikasikan oleh perpustakaan	121
Tabel 31	Jawaban responden terhadap indikator pendidikan dan penelitian	123
Tabel 32	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung mempunyai iklim	125



	mikro di sekitar gedung guna untuk memberi kenyamanan pemustaka	
Tabel 33	Di perpustakaan saya menemukan berbagai jenis tanaman yang mendukung perpustakaan sebagai ruang terbuka hijau	127
Tabel 34	Jawaban responden terhadap indikator tepat guna lahan	128
Tabel 35	Ruangan di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menggunakan lampu dengan daya pencahayaan yang lebih hemat	129
Tabel 36	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menggunakan ventilasi (sirkulasi udara) yang baik dan segar	131
Tabel 37	Jawaban responden terhadap indikator efisiensi dan konservasi energi	133
Tabel 38	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menyediakan efisiensi penggunaan air	134
Tabel 39	Perpustakaan telah menerapkan teknologi yang inovatif untuk dapat mengontrol kebutuhan air di dalam ruangan	136
Tabel 40	Jawaban responden terhadap indikator konservasi air	138
Tabel 41	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menggunakan material yang ramah lingkungan	139
Tabel 42	Jawaban responden terhadap indikator sumber dan siklus material	141
Tabel 43	Ruangan di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah di lengkapi dengan instalasi sensor gas karbondioksida (CO <sub>2</sub> )	142
Tabel 44	Jawaban responden terhadap indikator kesehatan dan kenyamanan dalam ruang	144
Tabel 45	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menerapkan 3 langkah ( <i>reduce, reuse, and recycle</i> ) dalam melakukan pengelolaan sampah	145
Tabel 46	Jawaban responden terhadap indikator manajemen lingkungan bangunan	147

Tabel 47	Analisis Uji Normalitas dengan Program SPSS versi 22	148
Tabel 48	Analisis Uji Linieritas dengan Program SPSS versi 22	149
Tabel 49	Analisis Uji Korelasi dengan Program SPSS versi 22	150
Tabel 50	Analisis Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) dengan Program SPSS versi 22	152
Tabel 51	Uji Hipotesis menggunakan Uji Regresi dengan Program SPSS versi 22	153



## DAFTAR GAMBAR

<b>Grafik</b>		<b>Halaman</b>
Grafik 1	Responden berdasarkan jenis kelamin	87
Grafik 2	Responden berdasarkan status	88
Grafik 3	Ruang perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung memiliki ruang terbuka hijau	91
Grafik 4	Di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung sarana prasarana yang digunakan tidak menggunakan barang-barang berbahan plastik	93
Grafik 5	Di setiap ruangan perpustakaan terdapat tanaman yang bermanfaat sebagai penyaring udara	95
Grafik 6	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung memiliki fasilitas lengkap, seperti lampu LHE, LED, komputer, AC dan lain sebagainya di setiap ruang	98
Grafik 7	Sarana dan prasarana yang berkaitan dengan penggunaan energi listrik telah di minimalisir dengan cara penggunaan teknologi listrik yang ramah lingkungan	100
Grafik 8	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung memiliki pengelolaan sampah (tempat sampah yang terbagi antara sampah organik dan non organik)	104
Grafik 9	Di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung memiliki tempat pembuangan sampah terpadu	106
Grafik 10	Perpustakaan menggunakan teknologi konservasi air yang di desain oleh kampus UIN Raden Intan Lampung	110
Grafik 11	Pemustaka di perpustakaan Universitas	112

	Islam Negeri Raden Intan Lampung menggunakan air secara ekonomis	
Grafik 12	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung membatasi kendaraan di sekitar gedung guna untuk mengurangi polusi udara	115
Grafik 13	Transportasi berperan dalam memberikan layanan mahasiswa/mahasiswi menuju gedung perpustakaan UIN Raden Intan Lampung	117
Grafik 14	Koleksi perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung menyesuaikan mata kuliah	120
Grafik 15	Setiap riset dari Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung dipublikasikan oleh perpustakaan	122
Grafik 16	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung mempunyai iklim mikro di sekitar gedung guna untuk memberi kenyamanan pemustaka	126
Grafik 17	Di perpustakaan saya menemukan berbagai jenis tanaman yang mendukung perpustakaan sebagai ruang terbuka hijau	127
Grafik 18	Ruangan di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menggunakan lampu dengan daya pencahayaan yang lebih hemat	130
Grafik 19	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menggunakan ventilasi (sirkulasi udara) yang baik dan segar	132
Grafik 20	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menyediakan efisiensi penggunaan air	135
Grafik 21	Perpustakaan telah menerapkan teknologi yang inovatif untuk dapat mengontrol	137

	kebutuhan air di dalam ruangan	
Grafik 22	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menggunakan material yang ramah lingkungan	140
Grafik 23	Ruangan di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah dilengkapi dengan instalasi sensor gas karbondioksida (CO <sub>2</sub> )	143
Grafik 24	Perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung telah menerapkan 3 langkah ( <i>reduce, reuse, and recycle</i> ) dalam melakukan pengelolaan sampah	146



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
Lampiran I	Surat Penelitian	164
Lampiran II	Daftar Nama-nama Responden	167
Lampiran III	Kuesioner Penelitian	169
Lampiran IV	Skor Jawaban Responden <i>UI GreenMetric World University Ranking</i>	175
Lampiran V	Skor Jawaban Responden <i>Green Library</i>	176
Lampiran VI	Validitas dan Reliabilitas	177
Lampiran VII	Gambar	179
Lampiran VIII	Turnitin	182



# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Penegasan Judul

Sebelum melangkah pada pembahasan berikutnya, terlebih dahulu akan penulis jelaskan maksud dari istilah yang terdapat pada penelitian ini. Dengan demikian, diharapkan tidak akan menimbulkan pemahaman yang berbeda dengan apa yang penulis maksud. Judul penelitian yang dibahas adalah “Pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* Terhadap Terciptanya *Green Library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung”. Berikut ini akan dijelaskan istilah-istilah yang terkandung dalam judul skripsi ini, yaitu:

#### 1. Universitas Indonesia (UI) *GreenMetric World University Ranking*

Universitas Indonesia (UI) *GreenMetric World University Ranking* merupakan inovasi yang telah dikenal luas di dunia internasional sebagai pemeringkatan perguruan tinggi pertama di dunia berbasis komitmen tinggi dalam pengelolaan lingkungan hidup kampus. Hal ini dimaksudkan untuk membuat survei online untuk melihat tindakan terhadap penghijauan dan kebijakan berkelanjutan pada universitas di seluruh dunia. Universitas Indonesia (UI) *GreenMetric World University Ranking* mengusung tema “*From Policy Into Action*”, yang akan lebih fokus untuk melihat usaha universitas dalam mengimplementasikan kebijakan-kebijakan ramah lingkungan untuk menjadikan kampus yang berkelanjutan (*sustainable campus*).<sup>1</sup>

*GreenMetric World University Ranking* merupakan tolak ukur (*rating system*) untuk mengurutkan usaha *sustainability* kampus-kampus di dunia dengan *indeks* angka dan metodologi

---

<sup>1</sup> Nyoman Suwartha and Mohammed Ali Berawi, “The Role of *UI Greenmetric* as a Global Sustainable Ranking for Higher Education Institutions,” *International Journal of Technology* 10, no. 5 (2019): 862–65, <https://doi.org/10.14716/ijtech.v10i5.3670>.

tertentu. *GreenMetric World University Ranking* diluncurkan pertama kali tahun 2010 dengan melakukan survei online mengenai kondisi dan kebijakan terkini dari kampus-kampus hijau di seluruh dunia.

Karakteristik dari Universitas Indonesia (UI) *GreenMetric World University Ranking* adalah penilaian terbuka secara global, dapat diakses oleh negara maju maupun berkembang. Universitas tersebut harus berkontribusi terhadap wacana akademis tentang keberlanjutan dalam pendidikan dan penghijauan kampus, serta harus mendorong perubahan sosial universitas yang berkaitan dengan tujuan berkelanjutan.<sup>2</sup>

## 2. *Green Library*

*Green library* merupakan sebuah konsep perpustakaan yang bergerak untuk melindungi lingkungan dari degradasi sehingga perpustakaan dapat membantu mempertahankan sumber daya alam yang saat ini jumlahnya sudah terbatas. *Green library* menurut NEIWPCC (*New England Interstate Water Pollution Control Commission and Environmental Training Center*) adalah upaya dalam menjalankan fungsi-fungsi sesuai dengan budaya kelestarian lingkungan di seluruh sistem kampus.<sup>3</sup>

*Green library* bergerak untuk melindungi lingkungan dari *degradasi* sehingga perpustakaan dapat membantu mempertahankan sumber daya alam yang saat ini jumlahnya sudah terbatas. Unsur utamanya adalah bangunan, bahan perpustakaan (koleksi), perilaku pengguna dan pustakawan, dan lingkungan perpustakaan.<sup>4</sup>

Perguruan tinggi mempunyai kapasitas intelektual dan sumber daya dalam mengintegrasikan ilmu pengetahuan dan tata nilai lingkungan ke dalam misi serta program-programnya menjadi contoh implementasi pengintegrasian ilmu lingkungan

---

<sup>2</sup> Universitas Indonesia, "*UI\_GreenMetric\_Guideline\_2019\_Indonesian*," 2019, 1–13.

<sup>3</sup> Isnaini Syamsiati, "*Green Library Meningkatkan Kinerja dan Gaya*," *Jurnal Pustakawan Indonesia* 17, no. 1 (2018): 1–7.

<sup>4</sup> Sejahtera, "*Universitas Sumatera Utara Poliklinik Universitas Sumatera Utara*," *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota* 1, no. 3 (2018): 82–91.



dalam semua aspek manajemen dan *best practices* pembangunan berkelanjutan.<sup>5</sup>

### 3. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung

Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung adalah perguruan tinggi keagamaan islam tertua dan terbesar di Lampung. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung mempunyai perpustakaan yang merupakan pusat sumber belajar dan sumber informasi bagi pemakainya, perpustakaan pusat yang ada di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung merupakan objek penulis didalam penelitian ini.

Berdasarkan penegasan judul di atas, maka maksud dari skripsi ini adalah mengetahui pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *Green Library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

## B. Latar Belakang Masalah

*Global warming* pada dasarnya merupakan fenomena peningkatan temperatur global dari tahun ke tahun karena terjadinya efek rumah kaca. Banyak hal yang menyebabkan *global warming* bisa terjadi. Akibat pemanasan global yang lain adalah terpengaruhnya hasil pertanian, hilangnya *glacier* dan punahnya berbagai jenis hewan. *Intergovernmental Panel on Climate Change* (IPCC) menyimpulkan bahwa sebagian besar peningkatan temperatur rata-rata global sejak pertengahan abad ke-20 kemungkinan besar di sebabkan oleh meningkatnya konsentrasi gas-gas rumah kaca akibat aktivitas manusia melalui efek rumah kaca. Peningkatan temperatur global di perkirakan akan menyebabkan naiknya permukaan air laut, meningkatnya intensitas kejadian cuaca yang ekstrim, serta perubahan jumlah dan pola *presipitasi*.<sup>6</sup>

---

<sup>5</sup> Ratih Dewi Shima, M I A Wimala, and Emma Akmalah, "Kajian Kategori *Education* Pada Pelaksanaan *Green Campus* di Itenas," *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional* 2, no. 3 (2016): 1–3.

<sup>6</sup> Josefine D. Sahilatua, "Kualitas Udara Beberapa Ruang Perpustakaan di Universitas Sam Ratulangi Manado Berdasarkan Uji Kualitas Fisika," *Jurnal E-Biomedik* 2, no. 1 (2014), <https://doi.org/10.35790/ebm.2.1.2014.3651>.

Penyebab pemanasan global oleh campur tangan manusia antara lain penggunaan listrik yang berlebihan, penggunaan bahan bakar fosil, penggunaan pendingin ruangan, penggunaan plastik yang berlebihan, dan kurangnya reboisasi hutan. Sungguh sangat ironis jika tangan-tangan manusia tega mengeksploitir alam lingkungannya secara tidak manusiawi, dan di sisi lain kelangsungan hidupnya amat tergantung kepada kelestarian ekosistem atau hubungan timbal balik antara manusia dan makhluk-makhluk lainnya.

Allah Swt berfirman dalam surat al-A'raf ayat 10 sebagai berikut :

وَلَقَدْ مَكَّنَّاكُمْ فِي الْأَرْضِ وَجَعَلْنَا لَكُمْ فِيهَا مَعِيشَةً قَلِيلًا مَّا تَشْكُرُونَ ﴿١٠﴾

Artinya :

*“Sesungguhnya kami telah menempatkan kamu sekalian di muka bumi dan kami adakan bagimu di muka bumi (sumber) penghidupan. Amat sedikitlah kamu bersyukur”*. (Q.s. Al-A'raf ayat 10).

Ayat di atas menjelaskan bahwa selain di sebabkan oleh efek rumah kaca, banyak para ahli yang mensinyalir atau menuding penyebab kenaikan temperatur bumi yaitu dengan adanya aktivitas-aktivitas manusia yang semakin memicu dan mendorong timbulnya efek gas rumah kaca. Aktivitas-aktivitas tersebut antara lain seperti kegiatan industri dan penebangan pohon, untuk menghasilkan berbagai macam produk salah satunya adalah kertas.

Kertas erat kaitannya dengan kegiatan industri dan penebangan pohon. Hal tersebut di sebabkan oleh pengolahan bahan dan limbah pembuatan kertas yang memberikan dampak bagi lingkungan. Seperti di ketahui setiap proses produksi kertas memerlukan air, energi dan tentu saja bahan baku utamanya yaitu kayu dalam

---

<sup>7</sup> Yang Mahaperkasa, “Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012 Tentang Pangan, Pasal 1, Ayat (2), Ayat (3) dan Ayat (4).,” *Экономика Региона* 10, no. 9 (2012): 32.

jumlah yang besar. Hal ini berarti semakin banyak kertas di gunakan semakin banyaklah pohon yang akan di tebang dan menyebabkan ketidakseimbangan alam (hutan menjadi gundul, bumi semakin panas, dan kemungkinan besar terjadi bencana alam di mana-mana contohnya seperti banjir, longsor dan sebagainya).

Berdasarkan fenomena di atas telah banyak negara di dunia, baik negara maju maupun negara-negara berkembang telah menyadari pentingnya melaksanakan konsep pembangunan berkelanjutan yang dapat meningkatkan kesejahteraan masyarakat, baik untuk saat ini maupun untuk masa yang akan datang. Pembangunan yang tidak didasari dengan konsep berkelanjutan cenderung mengakibatkan dampak negatif seperti kerusakan lingkungan sebagai dalih pemenuhan kebutuhan, kekurangan sumber daya alam, makanan dan energi, serta bencana alam. Masalah lingkungan yang jelas terjadi adalah perubahan iklim dan *global warming*. Oleh karena itu, setiap negara di dunia perlu meningkatkan implementasi konsep pembangunan berkelanjutan di berbagai bidang agar tidak mengganggu pemenuhan kebutuhan di masa yang akan datang.

Implementasi konsep keberlanjutan juga dapat dilakukan di bidang pendidikan, salah satunya adalah pada sebuah universitas. Aktifitas atau kegiatan yang dilakukan di universitas juga cenderung menimbulkan permasalahan lingkungan jika tidak dikelola dengan baik, seperti sampah-sampah yang dihasilkan, penggunaan energi, polusi udara yang diakibatkan oleh kendaraan terutama bus kampus, dan penggunaan air bersih yang cukup besar. Untuk itu, peningkatan kesadaran terhadap pentingnya konsep kampus berkelanjutan di lingkungan universitas sangat diperlukan.<sup>8</sup> Di Indonesia, Universitas Indonesia telah memelopori dan menginisiasi dengan pemeringkatan skala Internasional melalui *UI GreenMetric World University Ranking* sejak tahun 2010 hingga saat ini menggunakan enam kriteria

---

<sup>8</sup> MF Anshori and S N WP, "Analisis Persepsi *Campus Sustainability* Mahasiswa Dalam Perilaku Pro Lingkungan Dilingkungan Kampus Dengan Menggunakan Metode Fta (*Fault Tree Analysis*) ...," *Industrial Engineering Online Journal*, 2016, <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ieoj/article/view/13090>.

penilaian yaitu *Setting and infrastructure, energy and climate change, waste, water, transportation, education and research*. Pada tahun 2021, terdapat penambahan tiap indikator menyesuaikan dengan kondisi pandemi yang terjadi secara global.

*UI GreenMetric World University Ranking* adalah peringkat universitas dunia untuk menilai dan membandingkan upaya keberlanjutan kampus yang diluncurkan oleh Universitas Indonesia pada tahun 2010. Peringkat ini berperan penting dalam meningkatkan kesadaran dengan membantu menilai dan membandingkan upaya pendidikan untuk pembangunan berkelanjutan, penelitian berkelanjutan, kampus penghijauan, dan penjangkauan sosial. Jumlah universitas yang ikut berpartisipasi pada tahun 2014 adalah sebanyak 360 universitas dari 62 negara, sedangkan pada tahun 2015 terjadi peningkatan menjadi 407 universitas dari 65 negara.

Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung merupakan salah satu universitas di Indonesia yang berpartisipasi dalam *UI GreenMetric World University Ranking*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung dinobatkan sebagai *green campus* pada tahun 2018. *UI GreenMetric World University Ranking* memberi pengakuan dan menempatkan kepada Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung di urutan ke-18 pada tahun 2018 dengan skor 4.800, urutan pertama untuk PTKIN di Indonesia. Setelah itu, Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung terus berbenah untuk meningkatkan kualitas lingkungan hidup, dan terbukti dengan hasil yang diperoleh pada *UI GreenMetric World University Ranking* memperoleh peringkat ke-11 kampus hijau berkelanjutan 2019 dengan total nilai 6.250. Hasil ini diperoleh berdasarkan perhitungan *UI GreenMetric World University Rankings* 2019.<sup>9</sup>

Pencapaian luar biasa diperoleh oleh Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung yang berhasil meraih peringkat 10 kampus hijau berkelanjutan *UI GreenMetric World University Ranking* pada tahun 2020. Pencapaian ini naik dari sebelumnya yakni

---

<sup>9</sup> Universitas Indonesia, "*UI\_GreenMetric\_Guideline\_2019\_Indonesian*."

peringkat 11 sekaligus mengukuhkan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung sebagai kampus hijau terbaik pertama di luar Pulau Jawa. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung memperoleh 2 penghargaan sekaligus yaitu peringkat 10 kampus hijau berkelanjutan *UI GreenMetric 2020* dan penghargaan *themost sustainably innovative in indonesia* atau sebagai kampus *inovatif* dalam pengembangan kampus hijau berkelanjutan.

Tahun 2021 Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung mendapat kepercayaan dari *UI GreenMetric World University Ranking*. Untuk menyelenggarakan *the 1st national student leaders on sustainability meeting 2021*, pada tanggal 27-29 oktober 2021 dengan agenda seminar, *forum group discusion*, perumusan dan pembacaan *deklarasi* Lampung, lokakarya, serta aksi lingkungan. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung (UIN RIL) meraih peringkat 8 kampus hijau berkelanjutan 2021 dan bertahan hingga tahun 2022. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung juga berhasil menempati peringkat ke-82 dunia pada tahun 2021 dan meningkat menjadi 61 dunia berdasarkan penilaian dari lembaga pemeringkat dunia dibidang lingkungan berkelanjutan *UI GreenMetric World University Ranking 2022*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung mengungguli Universitas Lampung yang berada di peringkat 15 dan Itera di peringkat 13. *UI GreenMetric World University Ranking* terus bertambah. Tahun 2021 terdapat 956 kampus dari seluruh dunia menjadi peserta dan ada 100 kampus dari Indonesia. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung berada di peringkat satu kampus hijau berkelanjutan di wilayah Sumatera. Sedangkan pada peringkat dunia kampus itu berada di posisi 172. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung meraih peringkat 8 dengan total nilai 7.925.

Terdapat hal-hal penting yang harus mulai diterapkan secara bertahap seperti efisiensi energi, efisiensi air, transportasi dan *commuting*, konservasi hutan kampus, daur ulang (*recycling*), reduksi limbah, perubahan iklim global, pengomposan, pembangunan gedung-gedung ramah lingkungan (*green buildings architecture*), pedestrian dan akses penyandang *disabilitas*, pengadaan barang-barang yang lebih ramah lingkungan, dan lain

sebagainya. Penilaian *UI GreenMetric World University Ranking* dilandasi atas tiga pilar, yakni lingkungan hidup, ekonomi, dan sosial-budaya.

Pemeringkatan kampus berkelanjutan ini bertujuan untuk memberikan hasil survei online mengenai kondisi terkini dan kebijakan terkait *sustainability* di universitas-universitas di seluruh dunia. Keberadaan pemeringkatan ini diharapkan dapat membantu pimpinan universitas dan para pemangku kepentingan strategis untuk memberikan perhatian lebih dalam isu-isu pembangunan berkelanjutan di sektor pendidikan tinggi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung merupakan salah satu universitas yang berada di Bandar Lampung dan termasuk universitas yang mengikuti pemeringkatan *UI GreenMetric World University Ranking* sejak tahun 2018. *UI GreenMetric World University Ranking* memiliki 6 katagori penting salah satunya adalah pendidikan dan penelitian (*education and research*). Peningkatan pendidikan dan penelitian (*education and research*) itu di dukung oleh proses sarana dan prasarana yang ada, contohnya perpustakaan. Namun untuk mendukung ini perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung belum *green library* sesuai dengan indikator kampus berbasis lingkungan.<sup>10</sup> Ciri-ciri Perpustakaan berbasis *green library* yaitu sebagai berikut:

- a) Material konstruksi daur ulang.
- b) *Solar tile* (panel surya).
- c) Konstruksi bangunan sehingga area membaca dapat disinari oleh cahaya alami secara maksimal.
- d) Ketersediaan jendela dalam jumlah yang cukup.
- e) Pendinginan dan ventilasi alami disediakan.
- f) Pemasangan peralatan hemat air.
- g) Penanaman tanaman hijau yang mengelilingi dan menghiasi bangunan perpustakaan.
- h) Kemudian menyediakan furnitur yang ekologis dan ramah pengguna serta lingkungan.

---

<sup>10</sup> Ibid.

*Green library* adalah bentuk konsep perpustakaan masa kini yang lebih mengutamakan pada asas manfaat, estetika, dan fungsi dari sebuah perpustakaan itu sendiri. Sampai saat ini masih sedikit sekali bangunan gedung perpustakaan yang menggunakan konsep penghijauan berwawasan lingkungan. *Green library* membahas masalah pemanfaatan *space* di area perpustakaan baik di dalam gedung maupun di luar bangunan untuk dioptimalkan sebagai penambah nilai keindahan atau estetika sebuah bangunan perpustakaan. *Xeriscaping* adalah salah satu teknik lanskap arsitektur yang dapat diterapkan dalam rangka efisiensi energi dan air. Jika individu atau karyawan kantor berada di lingkungan kerja yang nyaman, bersih, sehat, asri dan menyenangkan otomatis akan berdampak pada peningkatan produktivitas kerja karyawan. Gairah kerja ataupun aktivitas mahasiswa dalam mengikuti kegiatan proses belajar-mengajar di kampus akan berjalan dengan lancar, baik, menyenangkan dan membahagiakan (*science of happiness*) bagi seluruh masyarakat sivitas akademika.<sup>11</sup> Adapun manfaat dari *xeriscaping* adalah hemat air untuk penyiraman tanaman, hemat tenaga atau peralatan, dan hemat tenaga untuk pemeliharaan tanaman. Jenis tanaman yang bisa digunakan adalah *sansevieria* (jenis pedang-pedangan) karena tanaman ini bisa menyerap partikel ataupun debu-debu halus yang ada di udara dalam sebuah bangunan/gedung perkantoran.<sup>12</sup>

Konsep *green library* tidak hanya melakukan penghijauan di area sekitar perpustakaan, tetapi juga menerapkan sistem yang ramah lingkungan di sekitar perpustakaan. Meminimalisir polusi adalah tujuan utama dari konsep *green library* ini, beberapa contoh polusi seperti polusi suara, polusi udara dan polusi bau akan sangat mengganggu aktifitas yang ada di dalam perpustakaan. Penggunaan kendaraan yang bebas polusi di area perpustakaan

---

<sup>11</sup> Syamsiati, "Green Library Meningkatkan Kinerja dan Gaya."

<sup>12</sup> Dumanauw Juvie Mien, Wullur Adeanne Carolin, and Poli Anindita Firhani, "Penetapan Kadar Saponin Pada Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata Prain Varietas S. Laurentii*) Secara Graimetri," *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan* 2, no. 2 (2015): 67, <https://www.poltekkesjakarta3.ac.id/ejurnalnew/index.php/jitek/article/download/86/66>.

juga merupakan salah satu konsep dari *green library*.<sup>13</sup> *Green library* membuat bangunan arsitektur perpustakaan menjadi lebih bermanfaat bagi lingkungan sekitar karena mampu menciptakan ruang-ruang publik baru di dalam kampus. Untuk menanggapi masalah *global warming* yang berkaitan dengan penggunaan kertas sebagai material utama koleksi yang ada di perpustakaan terciptalah konsep *green library*.

Disini penulis ingin mengungkap sejauh mana pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

## C. Identifikasi dan Batasan Masalah

### 1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka peneliti mengidentifikasi masalah pada penelitian ini adalah:

1. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung termasuk peringkat ke-8 *UI GreenMetric World University*, namun perpustakaannya belum *green library*.
2. Karena belum *green library*, perlu dilakukan gerakan *green library* untuk menjadikan perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung sebagai *green library*.

### 2. Batasan Masalah

Batasan masalah merupakan sejumlah masalah dari pertanyaan peneliti yang akan dicari jawabannya melalui penelitian. Agar pembahasan pada penelitian ini dapat terarah dan tidak keluar dari permasalahan yang ada, maka batasan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library* Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

---

<sup>13</sup> “Analisis Konsep *Green Library* Di Kota Malang Firma Sahrul Bahtiar Jurusan Perpustakaan dan Ilmu Informasi Fakultas *Sains* dan Teknologi Uin Maulana Malik Ibrahim Malang Jalan Gajayana No . 50 Malang 65144,” No. 50 (N.D.).



#### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini dapat dirumuskan yaitu:

1. Adakah pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung?

#### **E. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang ada pada latar belakang, maka dapat disimpulkan tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Mengetahui pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

#### **F. Manfaat Penelitian**

Hasil dari penelitian mengenai pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung ini diharapkan dapat memberi manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis
  - a. Dapat memperkaya wawasan serta pengetahuan tentang *UI GreenMetric World University Ranking*.
  - b. Untuk menambah wawasan kajian ilmu perpustakaan, khususnya mengenai gerakan *green library* di lingkungan kampus.
  - c. Sebagai pengembangan dan memperkaya khazanah ilmu pengetahuan dalam bidang pendidikan, terutama dalam bidang *green library*.
2. Manfaat Praktis
  - a. Memberi masukan bagi universitas untuk meningkatkan peringkat dalam *UI GreenMetric World University Ranking*.
  - b. Menjadi masukan bagi Pemangku Kebijakan di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung untuk lebih

memperhatikan *green library* dalam hal pembenahan infrastruktur yg lebih baik.

- c. Menjadi pengalaman menarik bagi peneliti sekaligus sebagai motivasi untuk terus mengembangkan perpustakaan sebagai jendela dalam menumbuhkan cakrawala berpikir.

## G. Kajian Penelitian Terdahulu Yang Relevan

1. Jurnal yang ditulis Isnaini Syamsiati yang berjudul “*green library* meningkatkan kinerja dan gaya hidup sehat di lingkungan kampus” yang menyimpulkan konsep *green library* di dalam kampus sangat diminati oleh masyarakat sivitas akademika. *Green library* di dalam kampus membuat suasana menjadi sejuk, segar, indah, dan asri sehingga aktivitas kegiatan belajar dan bekerja menjadi lebih nyaman dan antusias. *Green library* bisa menjadi pusat pembelajaran atau laboratorium alam di area kampus. *Green library* bisa menjadi taman pendidikan di lingkungan kampus.<sup>14</sup> Perbedaan jurnal yang ditulis Isnaini Syamsiati adalah tidak menggunakan *UI GreenMetric World University Ranking*, sedangkan penulis meneliti pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library*. Namun memiliki persamaan dengan penelitian yang akan penulis lakukan yakni terciptanya *green library* di lingkungan kampus.
2. Jurnal yang ditulis Firma Sahrul yang berjudul “analisis konsep *green library* di kota Malang” yang menyimpulkan penerapan konsep *green library* sulit diwujudkan untuk gedung perpustakaan yang sudah jadi. Konsep *green library* cocok diterapkan untuk daerah atau lahan yang luas, dalam artian lahan yang belum banyak didirikan gedung-gedung.<sup>15</sup> Perbedaan jurnal yang ditulis Firma Sahrul adalah tidak menggunakan *green metric*, sedangkan penulis meneliti

---

<sup>14</sup> Syamsiati, “*Green Library* Meningkatkan Kinerja dan Gaya.”

<sup>15</sup> “Analisis Konsep *Green Library* di Kota Malang Firma Sahrul Bahtiar Jurusan Perpustakaan dan Ilmu Informasi Fakultas *Sains* dan Teknologi Uin Maulana Malik Ibrahim Malang Jalan Gajayana No . 50 Malang 65144.”

pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library*. Namun memiliki persamaan dengan penelitian yang akan penulis lakukan yakni terciptanya *green library* di lingkungan kampus.

3. Jurnal yang ditulis Habrilianti Intan Triana yang berjudul “pengembangan desain *interior green library* di SMP N 1 Semen, Kabupaten Kediri” yang menyimpulkan desain ruang dengan konsep *green library*. Konsep ini bertujuan untuk membuat desain dan penataan perabot interior perpustakaan sekolah menjadi maksimal dan membuat nyaman pemustaka, konsep ini juga merupakan langkah untuk merealisasikan kehidupan manusia yang berkelanjutan. Pada *green library*, konsep *green* terlihat pada bahan-bahan material yang digunakan seperti penggunaan batu bata, keramik, dan alumunium pada kusen jendela dan pintu. Alumunium memiliki keunggulan dapat didaur ulang (digunakan ulang), bebas racun, bebas perawatan dan praktis, lebih kuat, tahan lama, anti karat, beragam pilihan warna, bentuk, dan ukuran dengan tekstur yang bervariasi (klasik, kayu) sehingga dapat mewujudkan konsep bangunan ramah lingkungan. Penerapan warna cerah selain bertujuan untuk menjadikan nuansa terang pada ruangan, juga untuk dapat menggugah minat baca peserta didik. Sesedikit mungkin penggunaan AC pada siang hari dengan solusi penerapan jendela yang terbuka untuk lubang sirkulasi udara dan pencahayaan yang alami ke dalam ruangan.<sup>16</sup> Perbedaan jurnal yang ditulis Habrilianti Intan Triana adalah tidak menggunakan *green metric*, sedangkan penulis meneliti pengaruh *UI Green Metric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library*. Namun memiliki persamaan dengan penelitian yang akan penulis lakukan yakni terciptanya *green library* di lingkungan kampus.
4. Jurnal yang ditulis Munawaroh, Melati Purba Bestari yang berjudul “*the initiation of green libraries: the case of stie*

---

<sup>16</sup> Hi Triana, “Pengembangan *Desain Interior Green Library* Di SMP N 1 Semen, Kabupaten Kediri,” No. 1 (2019): 469–77.

*perbanas surabaya's library*” yang menyimpulkan perpustakaan hijau bukan hanya sebuah bangunan dan desain fisik. Koleksi perpustakaan, perpustakaan operasi, dan perilaku pustakawan dan pengguna dapat berdampak pada lingkungan untuk menciptakan penghijauan. Perpustakaan STIE Perbanas Surabaya memiliki komitmen untuk menerapkan strategi perpustakaan hijau, mulai dari pustakawan dan operasional perpustakaan. Diharapkan bahwa program perpustakaan ini sebagai individu dan rencana departemen untuk menangani lingkungan dan kepedulian terhadap keberlanjutan melalui perilaku penghijauan dan sosialisasi mahasiswa dan dosen untuk membuat perpustakaan program hijau dapat memengaruhi perilaku untuk mengurangi pemanasan *global*.<sup>17</sup> Perbedaan jurnal yang ditulis Munawaroh, Melati Purba Bestari adalah tidak menggunakan *green metric*, sedangkan penulis meneliti pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library*. Namun memiliki persamaan dengan penelitian yang akan penulis lakukan yakni terciptanya *green library* di lingkungan kampus.

5. Jurnal yang ditulis Mutia Anggini yang berjudul “penerapan konsep *green library materials* pada perpustakaan Universitas Sumatera Utara” yang menyimpulkan perpustakaan Universitas Sumatera Utara meningkatkan pengadaan koleksi database *e-journal, e-thesis & dissertations*, serta *e-book* dan menurunkan pengadaan koleksi tercetak walaupun tidak banyak. Perpustakaan Universitas Sumatera Utara memiliki koleksi yang sesuai dengan konsep *green library materials* sebanyak 78.<sup>18</sup> Perbedaan jurnal yang ditulis Mutia Anggini adalah tidak menggunakan *green metric*, sedangkan penulis meneliti pengaruh *UI Green Metric World University Ranking* terhadap terciptanya *green library*. Namun memiliki persamaan dengan

---

<sup>17</sup> Munawaroh Munawaroh and Melati Purba Bestari, “*The Initiation of Green Libraries: The Case of STIE Perbanas Surabaya’s Library*,” *Jurnal Ilmu Informasi, Perpustakaan, Dan Kearsipan* 2, no. 1 (2018): 19–22.

<sup>18</sup> Budi Dwi Syahputra, “Universitas Sumatera Utara Poliklinik Universitas Sumatera Utara,” *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 2019, 1–118.

penelitian yang akan penulis lakukan yakni terciptanya *green library* di lingkungan kampus.

## **H. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi yaitu bab muka skripsi yang berisi halaman judul, halaman persetujuan pembimbing, lembar pengesahan, daftar isi, daftar table, daftar gambar, daftar lampiran dan abstrak.

**BAB I** : yaitu pendahuluan yang memuat tentang:

- 1) Penegasan Judul
- 2) Latar Belakang Masalah
- 3) Identifikasi dan Batasan Masalah
- 4) Rumusan Masalah
- 5) Tujuan Penelitian
- 6) Manfaat Penelitian
- 7) Kajian Penelitian Dahulu yang Relevan
- 8) Sistematika Penulisan

**BAB II** : yaitu landasan teori dan pengajuan hipotesis yang memuat tentang:

- 1) Teori yang digunakan (telah teoritik terhadap pokok masalah/variabel penelitian)
- 2) Pengajuan Hipotesis

**BAB III** : yaitu metode penelitian yang memuat tentang:

- 1) Waktu dan Tempat Penelitian
- 2) Pendekatan dan Jenis Penelitian
- 3) Populasi, Sample dan Teknik Pengumpulan Data
- 4) Definisi Operasional Variabel
- 5) Instrumen Penelitian
- 6) Uji Validitas dan Reliabilitas Data
- 7) Teknik Analisis Data

**BAB IV** : yaitu hasil penelitian dan pembahasan yang memuat tentang:

- 1) Deskripsi data yaitu penjelasan yang mudah dipahami tentang hasil penelitian yang berupa tabel/grafik/bagan
- 2) Pembahasan Hasil Penelitian dan Analisis yang berisi analisis penulis terhadap fakta-fakta dan data-data yang ditemukan dalam penelitian.

BAB V : yaitu penutup yang berisi simpulan dari hasil penelitian sesuai data yang ada serta rekomendasi yang merupakan saran-saran praktis dan teoritis.



## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh positif dan signifikan antara *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *Green Library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Hal ini dapat dilihat dari hasil perhitungan nilai koefisien regresi sebesar 0,148. Berdasarkan hasil perhitungan nilai koefisien regresi tersebut, hipotesis yang menyatakan bahwa ada pengaruh antara *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *Green Library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh antara variabel X (*UI GreenMetric World University Ranking*) terhadap variabel Y (*Green Library*) di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.

#### **B. Rekomendasi**

Dari hasil penelitian yang sudah penulis bahas dengan judul pengaruh *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *Green Library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, maka penulis memberikan rekomendasi kepada TPKBBL dan pengelola perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung sebagai berikut:

1. Untuk TPKBBL diharapkan dapat merekomendasi kepada pengelola perpustakaan untuk mendesain perpustakaan yang *sustainability*.
2. Untuk pengelola perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung agar dapat meningkatkan serta mengoptimalkan fasilitas dan kualitas layanan, sehingga dapat menciptakan citra pustakawan yang baik di mata pemustaka.
3. Upaya untuk terciptanya *green library* di perpustakaan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung dapat

dilakukan dengan cara: a) Pembangunan gedung perpustakaan yang ramah lingkungan, b) Menggunakan energi terbarukan, c) Menggerakkan kebiasaan ramah lingkungan di perpustakaan, d) Menggunakan bahan ramah lingkungan di perpustakaan.

4. Dalam penelitian ini, peneliti menyadari banyaknya kekurangan. Maka dari itu, masih perlu dilakukan penelitian yang lebih mendalam mengenai faktor-faktor lain yang mempengaruhi *UI GreenMetric World University Ranking* terhadap terciptanya *Green Library* di Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
5. Untuk penelitian berikutnya semoga dapat menjadi referensi dan dapat memotivasi penelitian selanjutnya.





## DAFTAR RUJUKAN

- Aghesna Rahmatika Kesuma, Dwi Indri Rahmawati, and Mutiara Cahyani Putri. "Peran *Green Library* dan Perpustakaan Islam Dalam Pengembangan Ilmu Pengetahuan." *Jurnal El-Pustaka* 03, no. 01 (2022): 14–24. <https://doi.org/10.24042/el-pustaka.v3i1.12326>.
- Akusisi, Mata Kuliah. "Proses Seleksi Bahan Pustaka," 2010, 1–25.
- Annisah, Rani Rizka. "Rani Rizka Annisah, 2016 Analisis Faktor Kerusakan Bahan Pustaka Tercetak Oleh Manusia Universitas Pendidikan Indonesia | Repository.Upi.Edu | Perpustakaan.Upi.Edu 46," 2016, 46–57.
- Anshori, MF, and SNWP. "Analisis Persepsi *Campus Sustainability* Mahasiswa Dalam Perilaku Pro Lingkungan Dilingkungan Kampus Dengan Menggunakan Metode Fta (*Fault Tree Analysis*) ...." *Industrial Engineering Online Journal*, 2016. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/ieoj/article/view/13090>.
- Asrum Yolleng. "UIN Alauddin Makassar 2018 25," 2018, 25–113.
- Baba, Mastang Ambo. "Analisis Data Penelitian Kuantitatif." *Penerbit Erlangga, Jakarta*, No. June (2017): 1–188. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.31268.91529>.
- Belakang, Latar. "BAB 1 Pendahuluan, Latar Belakang Komunikasi," No. 2 (2015): 1–8. [http://repository.uinsu.ac.id/1208/4/BAB I-V.pdf](http://repository.uinsu.ac.id/1208/4/BAB%20I-V.pdf).
- Budiaji, Weksi. "Skala Pengukuran dan Jumlah Respon Skala *Likert* (*The Measurement Scale and The Number of Responses in Likert Scale*)." *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan Desember* 2, no. 2 (2013): 127–33. <http://umbidharma.org/jipp>.
- Building, *GreenShip New*. "*Green Building Council Indonesia Green Building Council Indonesia GreenShip Rating Tools Untuk Gedung Baru Versi 1.0 GreenShip New Building Version 1.0*," 2010. [www.gbcindonesia.org](http://www.gbcindonesia.org).
- Buwana, Radiya Wira. "Sistem Pelayanan *Close Access* .," *Libraria* 2, no. 1 (2015).
- Cahyani, Oni Indah. "Penerapan Konsep *Green Architecture* Pada Bangunan Perpustakaan Universitas Indonesia." *Jurnal Ilmiah*

- Desain & Konstruksi* 17, no. 2 (2018): 76–85.  
<https://doi.org/10.35760/dk.2018.v17i2.1946>.
- Daru Mukti, Anggoro, Humiras Hardi Purba, Jl Meruya Selatan, and Jakarta Barat. “Penerapan Metode 3R (*Reuse, Reduce, Recycle*) Dalam Pengelolaan Limbah Domestik dan B3 Untuk Meningkatkan Status Proper Hijau di PT.XYZ *Implement 3R Method (Reuse, Reduce, Recycle) in Domestic and Hazardous Waste Management to Improve Green Status at PT.XY.*” *Jurnal Media Teknik & Sistem Industri* 6, no. 2 (2022): 124–31.
- Dewi, Dian Ayunita Nugraheni Nurmala. “Modul Uji Validitas dan Hormonal.” *Universitas Diponegoro*, No. October (2018): 14.  
<https://www.researchgate.net/publication/328600462>.
- Dr. Vladimir, Vega Falcon. “Morfologi Tanaman Aglonema (*Aglaonema*).” *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local*. 1, No. 69 (1967): 5–11.
- Exaudia, Yuniarti. “Perpustakaan Berbasis *Eco-Library* Perpustakaan Berbasis *Eco-Library* Disusun Oleh : Yuniarti Exaudia Mata Kuliah Perencanaan dan Perancangan Fasilitas Informasi Dosen Pengampu,” No. June (2022).
- Fatmawati, Endang. “Kenyamanan Ruang Perpustakaan Dengan Prinsip *Green Office*.” *Jurnal Pustakawan Indonesia* 18, no. 1 (2020): 21–32. <https://doi.org/10.29244/jpi.18.1.21-32>.
- Faznur, LS, D Wicaksono, and R Anjani. “Inovasi Tanaman *Sansevieria* (Lidah Mertua) Sebagai Sirkulasi Udara Alami di Lingkungan Kampung Bulak Cinangka.” *Prosiding Seminar Nasional ...*, 2020, 1–5.
- Firma Sahrul Bahtiar “Analisis Konsep *Green Library* di Kota Malang Jurusan Perpustakaan dan Ilmu Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Jalan Gajayana No . 50 Malang 65144,” No. 50 (n.d.).
- GBCI. “Perangkat Penilaian *Greenship (Greenship Rating Tools)*.” *Greenship New Building Versi 1.2*, no. April (2013): 1–15.  
[http://elib.artefakarkindo.co.id/dok/Tek\\_Ringkasan\\_Greenship\\_NB\\_V1.2\\_id.pdf](http://elib.artefakarkindo.co.id/dok/Tek_Ringkasan_Greenship_NB_V1.2_id.pdf).
- Heryana, Ade. “Hipotesis Penelitian.” *Eureka Pendidikan*, No. June (2014): 1. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11440.17927>.
- Hjorland, Birger. “*Library and Information Science (LIS)*, Part 1.”

- Knowledge Organization* 45, no. 3 (2018): 232–54.  
<https://doi.org/10.5771/0943-7444-2018-3-232>.
- III, BAB, A Jenis, and Pendekatan Penelitian. “Metode Penelitian B .  
*Setting Penelitian*,” 2021, 42–51.
- III, BAB, *and* Metode Penelitian. “13.Unikom\_21215060\_Marisa  
 Putri Herlambang\_BAB III Sampel dan Sampling Jenuh,” 2015,  
 35–63.
- Iskak, Penny Ismiati, and Juznia Andriani. “Analisis Kualitas  
 Ruangan Perpustakaan: Studi Kasus Pada Pusat Perpustakaan  
 dan Penyebaran Teknologi Pertanian.” *Jurnal Perpustakaan  
 Pertanian* 22, Mo. 2 (2015): 69.  
<https://doi.org/10.21082/jpp.v22n2.2013.p69-79>.
- IV, B A B. “Tabel 4.1,” 2014, 80–110.
- Kini, Di Masa. “Penerapan Perpustakaan Yang Ramah Lingkungan (  
*Eco-Library*) ( *Eco-Library* ) di Masa Kini Disusun Oleh : Ade  
 Firza Dosen Pengampu : Himma Dewiyana ST ., M . Hum .,” no.  
 October (2022): 0–17.
- Mahaperkasa, Yang. “Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012  
 Tentang Pangan, Pasal 1, Ayat (2), Ayat (3) Dan Ayat (4).”  
*Экономика Региона* 10, No. 9 (2012): 32.
- Mien, Dumanauw Juvie, Wullur Adeanne Carolin, *and* Poli Anindita  
 Firhani. “Penetapan Kadar Saponin Pada Ekstrak Daun Lidah  
 Mertua (*Sansevieria Trifasciata Prain Varietas S. Laurentii*)  
 Secara Graimetri.” *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan* 2, no.  
 2 (2015): 67.  
[https://www.poltekkesjakarta3.ac.id/ejurnalnew/index.php/jitek/  
 article/download/86/66](https://www.poltekkesjakarta3.ac.id/ejurnalnew/index.php/jitek/article/download/86/66).
- Munawaroh, Munawaroh, *and* Melati Purba Bestari. “*The Initiation of  
 Green Libraries: The Case of STIE Perbanas Surabaya’s  
 Library*.” *Jurnal Ilmu Informasi, Perpustakaan, Dan Kearsipan*  
 2, no. 1 (2018): 19–22.
- Nugroho, Eko. “Prinsip-Prinsip Menyusun *Kuesioner*.” *Time UB  
 Press* 2, no. 1 (2018): 1–13.
- Pangarso, FX Budiwdodo. “Desain Lingkungan-Binaan ( ‘ *Built-  
 Environment* ’ ) di Indonesia Dalam Menghadapi Fenomena  
 Perkembangan Teknologi di Awal Abad XXI.” *Universitas  
 Katolik Parahyangan*, No. November (2017): 0–16.

- Pengantar, Kata. “*Guideline Green Campus for UI GreenMetric Green Sutha - UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi*,” 2021.
- Perpustakaan, Rancangan, and Prasetyo Budi Widodo. “Rancangan Perpustakaan di Perguruan Tinggi: Kajian Psikologi Lingkungan.” *Rancangan Perpustakaan Di Perguruan Tinggi: Kajian Psikologi Lingkungan* 8, No. 1 (2015): 33–46.
- Petra, Universitas Kristen. “*Seiri, Seiton, Seiso, Seiketsu, Shitsuke* .,” n.d., 4–17.
- Rabidas, Sunil. “*Green Library Buildings: A Sustainable Process.*” *International Journal of Advance Research and Innovative Ideas in Education* 2, no. 6 (2016): 342–46.
- Sahilatua, Josefina D. “Kualitas Udara Beberapa Ruang Perpustakaan di Universitas Sam Ratulangi Manado Berdasarkan Uji Kualitas Fisika.” *Jurnal E-Biomedik* 2, No. 1 (2014). <https://doi.org/10.35790/ebm.2.1.2014.3651>.
- Sejahtera, 2018. “Universitas Sumatera Utara Poliklinik Universitas Sumatera Utara.” *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota* 1, No. 3 (2018): 82–91.
- Shima, Ratih Dewi, MIA Wimala, and Emma Akmalah. “Kajian Kategori *Education* Pada Pelaksanaan *Green Campus* di Itenas.” *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional* 2, No. 3 (2016): 1–3.
- Sugiyono. “BAB III - Metode Penelitian Metode Penelitian.” *Metode Penelitian*, 2018, 32–41.
- Sugiyono, 2019. “Prof\_dr\_sugiyono\_metode\_penelitian\_kuant.Pdf,” 2009.
- Sujana, Janti G. “*Weeding*: Membuat Akses Pada Koleksi Lebih Baik.” *Jurnal Pustakawan Indonesia* 11, no. 1 (2011): 15–20. <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jpi/article/view/5265>.
- Suwartha, Nyoman, and Mohammed Ali Berawi. “*The Role of Ui Greenmetric as a Global Sustainable Ranking for Higher Education Institutions.*” *International Journal of Technology* 10, no. 5 (2019): 862–65. <https://doi.org/10.14716/ijtech.v10i5.3670>.
- Syahputra, Budi Dwi. “Universitas Sumatera Utara Poliklinik Universitas Sumatera Utara.” *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 2019, 1–118.
- Syamsiati, Isnaini. “*Green Library* Meningkatkan Kinerja dan Gaya.”

*Jurnal Pustakawan Indonesia* 17, No. 1 (2018): 1–7.

Tinggi, Perguruan. “Metode Penelitian Menurut Winarno Surakhmad ( Suharsimi Arikunto, 51–68.

Triana, Hi. “Pengembangan Desain *Interior Green Library* di SMP N 1 Semen, Kabupaten Kediri,” No. 1 (2019): 469–77.

Universitas Indonesia.  
“*UI\_GreenMetric\_Guideline\_2019\_Indonesian*,” 2019, 1–13.

