

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH...	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Struktur Organisasi Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Pengertian Ruang Terbuka Hijau (RTH)	Error! Bookmark not defined.
B. Tipe Ruang Terbuka Hijau.....	Error! Bookmark not defined.
C. Jenis dan Kriteria Vegetasi Untuk Ruang Terbuka Hijau.....	Error! Bookmark not defined.
D. Klasifikasi Strata Ruang Terbuka Hijau..	Error! Bookmark not defined.
E. Fungsi dan Manfaat Ruang Terbuka Hijau	Error! Bookmark not defined.
F. Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau.....	Error! Bookmark not defined.
G. Biomassa Tumbuhan.....	Error! Bookmark not defined.

Sahid, 2016

*KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

H.	Pendugaan Biomassa	Error! Bookmark not defined.
I.	Pengertian Persepsi	Error! Bookmark not defined.
J.	Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Lokasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Pendekatan Geografi Dalam Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
C.	Alat dan Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
D.	Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
E.	Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
F.	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G.	Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
H.	Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
I.	Filosofis dan Asumsi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
J.	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
K.	Alur Penelitian dan Pemikiran	Error! Bookmark not defined.
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
A.	Kondisi Fisik Daerah Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Kondisi Sosial Daerah Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C.	Karakteristik Populasi Dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
D.	Kondisi RTH Kampus UPI	Error! Bookmark not defined.
E.	Persepsi Warga Kampus UPI Tentang Keberadaan Ruang Terbuka Hijau di Lingkungan Kampus UPI.....	Error! Bookmark not defined.
F.	Neraca Kebutuhan Oksigen Kampus UPI Bandung	Error! Bookmark not defined.

Sahid, 2016

*KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

G.	Pemenuhan Kebutuhan Oksigen Kampus UPI.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B.	Rekomendasi.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Unsur-Unsur Esensial Penyusun Tubuh Manusia	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1.2.	Jumlah Mahasiswa Keseluruhan UPI Berdasarkan Tahun Angkatan Masuk	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.1.	Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau Menurut Simonds.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2.	Penelitian Terdahulu Terkait Dengan Ruang Terbuka Hijau.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1.	Alat dan Bahan Penelitian Serta Fungsinya.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2.	Jumlah Warga Kampus	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3.	Tabel Unit Pengambilan Sampel Manusia	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4.	Pemberian Skor Skala Likert	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5.	Kriteria Interpretasi Skor	Error! Bookmark not defined.

Sahid, 2016

**KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Tabel 3.6. Persamaan regresi untuk estimasi biomassa tumbuhan tropik. $Y =$
 Biomassa per pohon (Kg); DBH (cm) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.7. Tabel Unit Pengambilan Sampel Kendaraan Bermotor **Error!**
Bookmark not defined.
- Tabel 4.1 Curah Hujan Kota Bandung Sepuluh Tahun Terakhir **Error! Bookmark**
not defined.
- Tabel 4.2 Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3 Jumlah Warga Kampus UPI **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4 Jumlah Mahasiswa UPI Tahun Masuk 2010/2011 sampai 2014/2015
Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4.5 Komposisi Warga Kampus UPI Berdasarkan Status .. **Error! Bookmark**
not defined.
- Tabel 4.6 Komposisi Pegawai Non-Dosen Tetap .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7 Tabel Unit Sampel Tumbuhan Dengan dbh >5 cm **Error! Bookmark**
not defined.
- Tabel 4.8 Jenis Kelamin **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.9 Asal Daerah **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.10 Status Tempat Tinggal **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.11 Karakteristik Dan Distribusi RTH Hasil Klasifikasi Per Unit Sampel
Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4.12 Proporsi Lahan Kampus UPI **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.13 Proporsi Lahan Kampus UPI **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.14 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Al-Furqon **Error! Bookmark not**
defined.
- Tabel 4.15 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Asrama Mahasiswa **Error!**
Bookmark not defined.
- Tabel 4.16 Distribusi Vegetasi Unit Sampel BAAK dan SD Isola **Error!**
Bookmark not defined.

Sahid, 2016

*KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS
 UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Tabel 4.17 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Balai Bahasa ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.18 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Botani dan Gedung Isola **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.19 Distribusi Vegetasi Unit Sampel BPU .**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.20 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Depan Al-Furqon.. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.21 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Depan PKM....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.22 Distribusi Vegetasi Unit Sampel FIP ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.23 Distribusi Vegetasi Unit Sampel FPBS **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.24 Distribusi Vegetasi Unit Sampel FPEB Lama**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.25 Distribusi Vegetasi Unit Sampel FPIPS dan FPEB .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.26 Distribusi Vegetasi Unit Sampel FPMIPA**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.27 Distribusi Vegetasi Unit Sampel FPMIPA C**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.28 Distribusi Vegetasi Unit Sampel FPOK.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.29 Distribusi Vegetasi Unit Sampel FPTK**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.30 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Gymnasium**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.31 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Isola Resort.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.32 Distribusi Vegetasi Unit Sampel K3**Error! Bookmark not defined.**

Sahid, 2016

*KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Tabel 4.33 Distribusi Vegetasi Unit Sampel KOFPRA**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.34 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Kolam Renang dan Lapangan UPI
Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4.35 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Lapangan Berdebu **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.36 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Lapangan Pamor ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.37 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Lapangan *Softball*. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.38 Distribusi Vegetasi Unit Sampel LPPM dan FPEB Baru **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.39 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Musium Pendidikan Nasional .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.40 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Parkiran Bawah dan Lab.FPTK
Error! Bookmark not defined.
- Tabel 4.41 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Parkiran Utara FPBS **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.42 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Parkiran Utara FPEB **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.43 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Perpustakaan...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.44 Distribusi Vegetasi Unit Sampel PKM dan Amphiteater **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.45 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Sebelah Barat FPMIPA **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.46 Distribusi Vegetasi Unit Sampel SMA dan SD Lab. School **Error! Bookmark not defined.**

Sahid, 2016

**KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Tabel 4.47 Distribusi Vegetasi Unit Sampel SMP Lab. School.. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.48 Distribusi Vegetasi Unit Sampel FPMIPA**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.49 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Sps ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.50 Distribusi Vegetasi Unit Sampel Tenis Indoor ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.51 Distribusi Vegetasi Unit Sampel UC ...**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.52 Proporsi Lahan Kampus UPI**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.53 Tabulasi Instrumen Pernyataan Positif.**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.54 Tabulasi Instrumen Pernyataan Negatif**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.55 Rekapitulasi Pernyataan Instrumen.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.56 Jumlah Biomassa, Stok Karbon dan Produksi Oksigen Kampus UPI Bandung**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.57 Unit Sampel Delinasi RTH Pendugaan Produksi Biomassa, Stok Karbon, dan Oksigen.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.58 Konsumsi Oksigen Warga Kampus UPI Dalam 1 Hari **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.59 Konsumsi Oksigen Warga Kampus UPI Dalam 8 Jam..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.60 Ketentuan Luas Lahan Parkir Per Unit Kendaraan Bermotor **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.61 Luasan Lahan Parkir, Jarak, dan Kapasitas Per Unit Lahan Parkir **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.62 Konsumsi Oksigen Kendaraan Jenis Mobil Per Unit Lahan Parkir **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.63 Konsumsi Oksigen Kendaraan Jenis Sepeda Motor Per Unit Lahan Parkir**Error! Bookmark not defined.**

Sahid, 2016

KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Tabel 4.64 Neraca Kebutuhan Oksigen Kampus UPI.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.65 Luas Bangunan Dan Produksi Oksigen Vertikal Garden..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.66 Proyeksi Pemenuhan Kebutuhan Oksigen**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian 39

Gambar 3.2. Petak Pengambilan Sampel Dengan Metode Kombinasi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.3. Peta Citra Sebaran Vegetasi Kampus UPI**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.4. Variabel Penelitian**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.5. Pengukuran *DBH* (Diameter Setinggi Dada) ...**Error! Bookmark not defined.**

Sahid, 2016

**KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 3.6. Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.7. Alur Pemikiran Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1. Curah Hujan Rata-Rata Bulanan Per Sepuluh Tahun	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2. Peta Citra Kampus UPI	66
Gambar 4.3 Peta Isohyet Kampus UPI Bandung	67
Gambar 4.4 Peta Kontur (Ketinggian) Kampus UPI Bandung	69
Gambar 4.5 Peta Tampak 3D Kampus Universitas Pendidikan Indonesia	70
Gambar 4.6. Proses Pedogenesis Tanah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7. Peta Jenis Tanah Kampus UPI	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8. Grafik Jumlah Mahasiswa Pertahun Angkatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9. Grafik Perbandingan Jumlah Mahasiswa Fakultas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10. Peta Unit Sampel Pengukuran Biomassa Kampus UPI.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11. Grafik Jenis Kelamin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12. Grafik Asal Daerah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13. Grafik Status Tempat Tinggal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14. Grafik Proporsi Jenis RTH Kampus UPI	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15. Proporsi Lahan Kampus UPI.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16. Grafik Proporsi Kelas Stratum Vegetasi Kampus UPI	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17. Peta Sebaran Ruang Terbuka Hijau Kampus UPI.....	113
Gambar 4.18. Grafik Jumlah Total Biomassa Per Unit Sampel Kampus UPI	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19. Grafik Jumlah Total Produksi Oksigen Per Unit Sampel Kampus UPI.....	Error! Bookmark not defined.

Sahid, 2016

*KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Gambar 4.20. Grafik Jumlah Konsumsi Oksigen Warga Kampus UPI	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4.21. Peta Delinasi Lahan Parkir Kampus UPI	135
Gambar 4.22. Peta Delinasi Pengukuran Jarak Parkir Kampus UPI	136
Gambar 4.23. Grafik Jumlah Kapasitas Kendaraan dan Luas unit Lahan Parkir Kendaraan Mobil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24. Grafik Jumlah Kapasitas Kendaraan dan Luas unit Lahan Parkir Kendaraan Sepeda Motor	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25. Grafik Jarak unit Lahan Parkir Kendaraan Jenis Mobil	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4.26. Grafik Jarak Lahan Parkir Kendaraan Sepeda Motor	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4.27. Grafik Jumlah Konsumsi Oksigen Unit Parkir Mobil	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4.28. Grafik Jumlah Konsumsi Oksigen Unit parkir Sepeda Motor .	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4.29. Grafik Neraca Kebutuhan Oksigen Kampus UPI Bandung	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 4.30. Proyeksi Pemenuhan Produksi Oksigen	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN 1 Pengolahan Data Lapangan.....**Error! Bookmark not defined.**
- LAMPIRAN 2 Pengolahan Hasil Klasifikasi Citra **Error! Bookmark not defined.**
- LAMPIRAN 3 Perhitungan Biomassa, Stok Karbon, dan Produksi Oksigen **Error!
Bookmark not defined.**
- LAMPIRAN 4 Tabulasi Data Instrumen**Error! Bookmark not defined.**
- LAMPIRAN 5 Dokumentasi Pengambilan Data Lapangan .**Error! Bookmark not
defined.**
- LAMPIRAN 6 Surat-Surat.....**Error! Bookmark not defined.**

Sahid, 2016

*KAJIAN RUANG TERBUKA HIJAU DAN PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGEN DI KAMPUS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA (UPI) BANDUNG*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu