

DAFTAR PUSTAKA

- Adeanti, M. & Harist, M. C. (2018). Analisis Spasial Kerapatan Bangunan dan Pengaruhnya Terhadap Suhu Studi Kasus Kabupaten Bogor.
https://www.researchgate.net/publication/331225400_Analisis_Spasial_Kerapatan_Bangunan_Dan_Pengaruhnya_Terhadap_Suhu_Studi_Kasus_di_Kabupaten_Bogor.
- Arikunto, S. (2002). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek. Jakarta : Rineke Cipta
<https://docplayer.info/75128034-Arikunto-suharsimi-prosedur-penelitian-suatu-pendekatan-praktik-jakarta-rineka-cipta.html>.
- Assidiq, H. F. & Pitasari, k. (2018) Estimasi Perbandingan Ketersediaan Lahan Vegetasi Dan Non-Vegetasi Menggunakan Citra Sentinel 2B Di Sub DAS Samin Tahun 2018.
Jurnal <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/>.
- Badan Informasi Geospasial (2017). Shapefile Kota Surabaya
<https://tanahair.indonesia.go.id/portalweb/search?txtSearch=surabaya&typeSearch=all>
- Badan Pusat Statistik. (2019). Kota Surabaya Dalam Angka Tahun 2019.
<https://surabayakota.bps.go.id/>
- Badan Pusat Statistik. (2020). Kota Surabaya Dalam Angka Tahun 2020.
<https://surabayakota.bps.go.id/publication/download.html>
- Delarizka., Sasmito, B., Haniah. (2016). Analisa Fenomena Pulau Bahang Urban Heta Island di Kota Semarang berdasarkan hubungan antara tutupan lahan dengan Suhu Permukaan menggunakan Citra Multitemporal Landsat. Jurnal Geodesi Undip Vol 5 No.4.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/13935/13471>
- Fatimah, R.N. (2012) Spasial Suhu Permukaan di Kota Surabaya. Skripsi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Program Studi Sarjana Geografi Universitas Indonesia.
<https://adoc.tips/download/universitas-indonesia-pola-spasial-suhu-permukaan-daratan-ko.html>.

- <https://jatimnet.com/mengenal-sier-kawasan-industri- di-jawa-timur>
- <https://www.instagram.com/p/CC0TNFpgbGZ/loveSuroboyo>
- Jatayu, A. & Susetyo.C.(2017). Analisis Perubahan Temperatur Permukaan Wilayah Surabaya Timur Tahun 2001-2016 Menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Teknik ITS* Vol. 6 No. 2.
<http://ejournal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/24504>
- Kasiram, M.(2010). *Metodologi Penelitian Kualitatif – Kuantitatif*. Malang: UIN Maliki Press.
- Peraturan Menteri (Permen) PU nomor 05/PRT/M/2008. Pedoman Penyediaan Ruang terbuka hijau(RTH) di Kawasan Perkotaan.
<http://pustaka.pu.go.id/biblio/pedoman-penyediaan-dan-pemanfaatan-ruang-terbuka-hijau-rth-di-kawasan-perkotaan-permen-pu-no-5prtm2008/EJ7D7>
- Peraturan Menteri Kehutanan tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.12/Menhut-II/2012. Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai (RTk RHL-DAS). Nomor: P12 Tahun 2010.
- Putra, I.N.D.P., Anwar, N., Utomo, C., Sukojo, B. M & Setiawan, N. (2011). Evaluasi Penggunaan Lahan Dan Prediksi Perkembangan Sektor Primer, Sekunder Dan Tersier Pada Wilayah Kota Surabaya Berdasarkan PDRB. *Jurnal Teknik Sipil KERN* Vol. 1 No. 2.
<http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/kern/article/view/1327>
- Sampurno, R. M & Thoriq, A. (2016). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan* Vol. 10 No. 2.
<https://www.researchgate.net/publication/315349199>
- Sangkertadi & Syafriny, R. (2008). Upaya Peredaman Laju Peningkatan Suhu Udara Perkotaan melalui Optimalisasi Penghijauan. *Jurnal EKOTON* Vol. 8 No.2.
<https://docplayer.info/32768520-Upaya-peredaman-laju-peningkatan-suhu-udara-perkotaan-melalui-optimasi-penghijauan.html>

- Sencaki, D. B (2013). Analisa Relasi Perubahan Tutupan Lahan dan Suhu Permukaan Tanah di Kota Surabaya Menggunakan Citra Satelit Multi Spektral Tahun 1994-2012.
http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-32415-Paper_2594761.
- Sobirin, S., & Fatimah, R. N. (2015). Urban Heat Island Kota Surabaya. *Jurnal Geo Edukasi*, 4(2).Edukasi. Teknik Penginderaan Jauh. *Geo Educasia-S1*, 2(3), 306–320. <https://media.neliti.com/media/publications/55658-ID-urban-heat-island-kota-surabaya.pdf>
- Standar Nasional Indonesia. (2014). SNI 7645-1:2014 Klasifikasi Penutup Lahan. Jakarta.
<https://www.big.go.id/assets/download/sni/SNI/15.%20SNI%207645-2014%20Klasifikasi%20penutup%20lahan.pdf>
- Sudjana, N. & Ibrahim. (2001). Penelitian dan Penilaian Pendidikan. Bandung : Sinar Baru Algensindo.
http://repository.upi.edu/1605/6/S_AD_P_0705056_Chapter3.pdf
- United States Geological survey. Landsat 8. (2019). <https://earthexplorer.usgs.gov/>.
- Wahyuni, I.N., Arini, Diah., & Ahmad, A. (2017). Identifikasi Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Manado Tahun 2001 Sampai 2015.
<http://jurnal.big.go.id/index.php/GL/article/download/448/408>

LAMPIRAN HASIL PERHITUNGAN ANALISIS NDVI

Tabel 5.7 Perhitungan NDVI Kerapatan Vegetasi Per Kecamatan Kota Surabaya

ASEMROWO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	6,00
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	6,72
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	2,09
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,56
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,07
				15,44
BUBUTAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,06
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	2,85
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	0,51
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,30

SAWAHAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,02
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	5,04
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	1,21
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,52
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,14
				6,93
SEMAMPIR				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	1,51
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	4,25
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	1,75
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,99

4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,14
				3,86
DUKUH_PAKIS				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,47
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	1,55
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	2,62
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	3,24
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	2,07
				9,94
GAYUNGAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,00
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	1,59
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	2,95
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	1,20

4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,26
				8,76
SIMOKERTO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,09
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	2,18
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	0,22
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,08
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,02
				2,59
SUKOLILO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,42
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	3,19
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	4,28
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,16

4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,33
				6,07
GENTENG				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,08
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	2,25
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	1,25
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,41
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,08
				4,05
GUBENG				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,21
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	4,71
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	2,29
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,65

4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	1,18
				9,23
SUKOMANUNGGAL				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,06
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	12,78
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	8,81
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	1,20
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,83
				23,68
TAMBAK SARI				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,08
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	5,95
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	1,97
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,75

4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,14
				7,99
GUNUNG ANYAR				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,86
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	3,09
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	3,37
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	1,67
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,72
				9,71
JAMBANGAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,04
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	1,37
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	1,69
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,88
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,21

4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,23
				8,99
TANDES				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,87
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	4,35
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	3,41
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	1,72
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,72
				11,07
TEGALSARI				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,04
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	2,57
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	1,25
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,40
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,03

				4,19
KARANGPILANG				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,03
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	3,46
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	3,36
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	2,01
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,36
				9,23
KENJERAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	1,57
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	2,78
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	1,14
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	1,60
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,68
				7,77

				4,29
TENGGILIS MEJOYO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,13
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	2,69
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	1,86
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,64
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,20
				5,52
WIYUNG				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,01
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	2,09
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	4,23
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	3,76
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	2,37
				12,46

KREMBANGAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	1,33
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	4,66
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	1,41
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,77
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,17
				8,34
MUYOREJO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,05
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	5,04
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	4,65
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	3,46
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	1,00
				14,21

WONOCOLO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,01
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	2,68
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	2,45
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,90
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,73
				6,77
WONOKROMO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,25
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	4,44
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	2,46
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,97
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	0,35
				8,47

PABEAN CANTIKAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	1,21
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	3,48
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	0,69
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	0,13
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	1,29
				6,80
RUNGKUT				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Lahan Tidak Bervegetasi	3,23
1	Polygon ZM	2	Kehijauan Sangat Rendah	4,98
2	Polygon ZM	3	Kehijauan Rendah	7,15
3	Polygon ZM	4	Kehijauan Sedang	3,90
4	Polygon ZM	5	Kehijauan Tinggi	1,81
				21,08

PAKAL				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Lahan Tidak Bervegetasi	2,71
1	Polygon	2	Kehijauan Sangat Rendah	6,39
2	Polygon	3	Kehijauan Rendah	5,55
3	Polygon	4	Kehijauan Sedang	6,76
4	Polygon	5	Kehijauan Tinggi	0,66
				22,07
BENOWO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Lahan Tidak Bervegetasi	8,49
1	Polygon	2	Kehijauan Sangat Rendah	6,25
2	Polygon	3	Kehijauan Rendah	5,58
3	Polygon	4	Kehijauan Sedang	2,68
4	Polygon	5	Kehijauan Tinggi	0,73
				23,73

SAMBIKEREP				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,00
1	Polygon	2	Kehijauan Sangat Rendah	1,98
2	Polygon	3	Kehijauan Rendah	12,15
3	Polygon	4	Kehijauan Sedang	7,91
4	Polygon	5	Kehijauan Tinggi	1,64
				23,68
LAKARSANTRI				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,01
1	Polygon	2	Kehijauan Sangat Rendah	0,86
2	Polygon	3	Kehijauan Rendah	8,36
3	Polygon	4	Kehijauan Sedang	7,37
4	Polygon	5	Kehijauan Tinggi	2,39
				18,99
BULAK				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Lahan Tidak Bervegetasi	0,79
1	Polygon	2	Kehijauan Sangat Rendah	1,35
2	Polygon	3	Kehijauan Rendah	2,35
3	Polygon	4	Kehijauan Sedang	0,45
4	Polygon	5	Kehijauan Tinggi	1,78
				6,72

LAMPIRAN HASIL PERHITUNGAN ANALISIS LST

Tabel 5.8 Luas Km² NDVI Per Kecamatan di Kota Surabaya

Kecamatan	Luas Km ²					Persentase%
	Tidak bervegetasi	Kehijauan sangat Rendah	Kehijauan Rendah	Kehijauan Sedang	Kehijauan Tinggi	
Asemrowo	6	6,72	2,09	0,56	0,07	0%
Benowo	8,49	6,25	5,58	2,68	0,73	3%
Bubutan	0,06	2,85	0,51	0,3	0,14	1%
Bulak	0,79	1,35	2,35	0,45	1,78	8%
Dukuh Pakis	0,47	1,55	2,62	3,24	2,07	9%
Gayungan	0,00	1,59	2,95	1,2	0,33	1%
Genteng	0,08	2,25	1,25	0,41	0,08	0%
Gubeng	0,21	4,71	2,29	0,65	0,14	1%
Gunung Anyar	0,86	3,09	3,37	1,67	0,72	3%
Jambangan	0,04	1,37	1,69	0,88	0,21	1%
Karang Pilang	0,03	3,46	3,36	2,01	0,36	2%
Kenjeran	1,57	2,78	1,14	1,6	0,68	3%
Krembangan	1,33	4,66	1,41	0,77	0,17	1%
Lakarsantri	0,01	0,86	8,36	7,37	2,39	10%
Mulyorejo	0,05	5,04	4,65	3,46	1,00	4%
Pabean Cantian	1,21	3,48	0,69	0,12	1,29	6%
Pakal	2,71	6,39	5,55	6,76	0,66	3%
Rungkut	3,23	4,98	7,15	3,9	1,81	8%
Sambikerep	0	1,98	12,15	7,91	1,64	7%
Sawahan	0,02	5,04	1,21	0,52	0,14	1%
Semampir	1,51	4,25	1,75	0,99	0,26	1%
Simokerto	0,09	2,18	0,22	0,08	0,02	0%
Sukolilo	0,42	3,19	4,28	0,16	1,18	5%
Sukomanunggal	0,06	12,78	8,81	1,2	0,83	4%
Tambaksari	0,08	5,95	1,97	0,75	0,23	1%
Tandes	0,87	4,35	3,41	1,72	0,72	3%
Tegalsari	0,04	2,57	1,25	0,4	0,03	0%
Tenggilis Mejoyo	0,13	2,69	1,86	0,64	0,2	1%
Wiyung	0,01	2,09	4,23	3,76	2,37	10%
Wonocolo	0,01	2,68	2,45	0,9	0,73	3%
Wonokromo	0,25	4,44	2,46	0,97	0,35	2%
Luas Total	30,63	117,57	103,06	58,03	23,33	326,81
Luas Total	9%	35%	31%	17%	7%	100%
Luas Total Kerapatan Vegetasi Kota Surabaya	301,99	35%	31%	17%	7%	91%

Tabel 5.9 Hasil dan Luas Kerapatan Vegetasi Kota Surabaya 2019

No	Klasifikasi Kerapatan Vegetasi	Luas Km²	Persentase (%)
1.	Lahan Tidak bervegetasi	30,62	9
2.	Kehijauan Sangat Rendah	117,58	35
3.	Kehijauan Rendah	103,06	31
4.	Kehijauan Sedang	58,04	17
5.	Kehijauan Tinggi	23,34	7
Luas Total		326,81	100

Tabel 5.10 Lampiran Perhitungan LST Suhu permukaan Kota Surabaya

ASEMROWO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Rendah	0,01
1	Polygon ZM	2	Normal	6,22
2	Polygon ZM	3	Tinggi	9,20
				15,44
BENOWO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Rendah	13,96
1	Polygon	2	Normal	9,68
2	Polygon	3	Tinggi	0,09
				23,73
BUBUTAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	0,01
1	Polygon ZM	3	Tinggi	3,85
				3,86
DUKUH_PAKIS				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	8,01
1	Polygon ZM	3	Tinggi	1,93
				9,94

LAKARSANTRI				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Rendah	17,68
1	Polygon	2	Normal	1,31
				18,99
MULYOJEJO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	1,14
1	Polygon ZM	3	Tinggi	13,08
				14,21
PABEAN_CANTIKAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Rendah	0,00
1	Polygon ZM	2	Normal	2,49
2	Polygon ZM	3	Tinggi	4,31
				6,80
PAKAL				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Rendah	22,07
				22,07
RUNGKUT				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan

TANDES				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Rendah	0,03
1	Polygon ZM	2	Normal	6,77
2	Polygon ZM	3	Tinggi	4,27
				11,07
TEGALSARI				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	3	Tinggi	4,29
				4,29
TENGGILIS_MEJOYO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	0,20
1	Polygon ZM	3	Tinggi	5,32
				5,52
WIYUNG				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Rendah	4,93
1	Polygon ZM	2	Normal	7,40
2	Polygon ZM	3	Tinggi	0,13
				12,46
WONOCOLO				

GAYUNGAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	5,14
1	Polygon ZM	3	Tinggi	0,92
				6,07
GENTENG				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	3	Tinggi	4,05
GUBENG				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	3	Tinggi	7,99
GUNUNGANYAR				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	2,74
1	Polygon ZM	3	Tinggi	6,97
				9,71
JAMBANGAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Rendah	0,01
1	Polygon ZM	2	Normal	4,03
2	Polygon ZM	3	Tinggi	0,15

0	Polygon ZM	2	Normal	6,65
1	Polygon ZM	3	Tinggi	14,44
				21,08
SAMBIKEREP				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Rendah	10,60
1	Polygon	2	Normal	8,75
2	Polygon	3	Tinggi	4,32
				23,68
SAWAHAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	0,05
1	Polygon ZM	3	Tinggi	6,88
				6,93
SEMAMPIR				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Rendah	0,33
1	Polygon ZM	2	Normal	5,18
2	Polygon ZM	3	Tinggi	3,25
				8,76
SIMOKERTO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	0,01

FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	1,83
1	Polygon ZM	3	Tinggi	4,94
				6,77
WONKROMO				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	0,25
1	Polygon ZM	3	Tinggi	8,22
				8,47
BULAK				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	2	Normal	2,93
1	Polygon	3	Tinggi	3,80
				6,72

				4,19
KARANGPILANG				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	1	Rendah	4,28
1	Polygon ZM	2	Normal	4,50
2	Polygon ZM	3	Tinggi	0,44
				9,23
KENJERAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon	1	Rendah	0,04
1	Polygon	2	Normal	3,28
2	Polygon	3	Tinggi	4,45
				7,77
KREMBANGAN				
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan
0	Polygon ZM	2	Normal	2,21
1	Polygon ZM	3	Tinggi	6,13
				8,34

	1	Polygon ZM	3	Tinggi	2,58
					2,59
SUKOLILO					
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan	
0	Polygon ZM	2	Normal	9,34	
1	Polygon ZM	3	Tinggi	17,34	
					26,68
SUKOMANUNGGAL					
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan	
0	Polygon ZM	2	Normal	2,70	
1	Polygon ZM	3	Tinggi	6,52	
					9,23
TAMBAK_SARI					
FID	Shape *	gridcode	Keterangan	Luasan	
0	Polygon ZM	2	Normal	0,21	
1	Polygon ZM	3	Tinggi	8,78	
					8,99

Tabel 5.11 Lampiran Luas Km² Suhu Permukaan Per Kecamatan Kota Surabaya

Kecamatan	Rendah	Normal	Tinggi	Luas Km²
Asemrowo	0,01	6,22	9,20	15,44
Benowo	13,96	9,68	0,09	23,73
Bubutan	0,00	0,01	3,85	3,86
Bulak	0,00	2,93	3,80	6,72
Dukuh Pakis	0,00	8,01	1,93	9,94
Gayungan	0,00	5,14	0,92	6,07
Genteng	0,00	0,00	4,05	4,05
Gubeng	0,00	0,00	7,99	7,99
Gunung Anyar	0,00	2,74	6,97	9,71
Jambangan	0,01	4,03	0,15	4,19
Karang Pilang	4,28	4,50	0,44	9,23
Kenjeran	0,04	3,28	4,45	7,77
Krembangan	0,00	2,21	6,13	8,34
Lakarsantri	17,68	1,31	0,00	18,99
Mulyorejo	0,00	1,14	13,08	14,21
Pabean Cantian	0,00	2,49	4,31	6,80
Pakal	22,07	0,00	0,00	22,07
Rungkut	0,00	6,65	14,44	21,08
Sambikerep	10,60	8,75	4,32	23,68
Sawahan	0,00	0,05	6,88	6,93
Semampir	0,33	5,18	3,25	8,76
Simokerto	0,00	0,01	2,58	2,59
Sukolilo	0,00	9,34	14,34	23,68
Sukomanunggal	0,00	2,70	6,52	9,23
Tambaksari	0,00	0,21	8,78	8,99
Tandes	0,03	6,77	4,27	11,07
Tegalsari	0,00	0,00	4,29	4,29
Tenggiling				
Mejoyo	0,00	0,20	5,32	5,52
Wiyung	4,93	7,40	0,13	12,46
Wonocolo	0,00	1,83	4,94	6,77
Wonokromo	0,00	0,25	8,22	8,47
TOTAL	73,95	103,02	155,65	326,81


Tabel 5.12 Hasil dan Luas Suhu Permukaan Kota Surabaya

No	Klasifikasi Suhu permukaan	Nilai Rata-rata	Luas Km²	Persentase %
1.	Rendah	23,2°C-24°C	73,95	22%
2.	Normal	25°C-30°C	103,02	31%
3.	Tinggi	31°C-41,1°C	155,66	47%
Luas Total			326,81	100%











BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Form TA-03

Nama	: Hans Feninlambir	
NIM	: 103900012	
Program Studi	: Perencanaan Wilayah Kota (2016)	
Pembimbing	: A. A. Sagung Alit W. ST., MT.	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 20... / 20....	
Judul Tugas Akhir	Studi persebaran suhu permukaan Kota Surabaya Berdasarkan Tutupan Lahan Dan Korapatan Vegetasi.	

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	03.05.2020	Gambaran umum Bab IV	Revisi	
2	05.05.2020	Gambaran umum Bab IV	Revisi	
3	28.05.2020	Analisis Bab V	Revisi	
4	6.06.2020	Analisis Bab V	Revisi	
5	12.06.2020	Analisis Bab V	Revisi	
6	18.06.2020	Kesimpulan Penutup Bab VI	Revisi	
7	26.06.2020	Abstrak, Kata Pengantar, Daftar isi	Revisi	
8	1-7-2020	Acc ulang	Acc	

Dinyatakan selesai tanggal : 20....

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA
 PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
 Ketua Program Studi,
 A. A. Sagung Alit W.

Pembimbing,

A. A. Sagung Alit W.

Surabaya, 1-7-2020

Mahasiswa,

Hans Feninlambir



UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

Program Studi : Teknik Lingkungan – Perencanaan Wilayah Kota
KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

FORM REVISI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Hans Feninlambir
NIM : 163900012
Fakultas / Prodi : PWK (2016)
Judul Tugas Akhir : Studi Persobaran Suhu permukaan
Kota Surabaya berdasarkan
Tutupan lahan dan Kerapatan Vegetasi

Ujian Tanggal : 03 Juli 2020

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	07/07/2020	tata tulis, triangulasi gambar revisi	revisi	
II	09/07/2020	Analisis Citra	revisi	
III	07/07/2020	Analisis Citra	revisi	
IV	09/07/2020	pembahasan	ACC	
V	13/07/2020	Analisis	revisi	
VI	03/08/2020	ACC		

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal, 03 Agustus 2020

vii Penguji I

(Moch. Shofwan)

ACC Penguji II

(LINDA AWI R)

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Tugas Akhir.
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Tugas Akhir dan mengumpulkan Tugas Akhir paling lambat 2 minggu dari revisi.
- Apabila sampai batas waktu tersebut (point 1,a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur**.
- a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
b. Tugas Akhir yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.