

ABSTRAK

(Hans Feninlambir), 2020, Studi Persebaran Suhu Permukaan Kota Surabaya Berdasarkan Tutupan Lahan Dan Kerapatan Vegetasi, Tugas Akhir, Program Studi: Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing: A.A. Sagung Alit Widyastuty, ST., MT. Dan Ibu Jelita Citrawati Jihan, ST., M.T.

Suhu permukaan Kota Surabaya berdasarkan data Badan Pusat Statistik rata-rata selama 5 tahun terakhir sebesar $28,1^0$ per tahun. Penggunaan lahan pada Tahun 2017 berupa lahan terbangun sebesar 48% dan lahan tidak terbangun sebesar 52%. Kepadatan penduduk Kota Surabaya menurut Badan Pusat Statistik Tahun 2019 sebesar 9.497 jiwa/ km^2 , dengan wilayah terpadat berada pada Kecamatan Simokerto dengan jumlah 40.207 jiwa/ km^2 . Tujuan penelitian adalah mengetahui karakteristik persebaran suhu permukaan di Kota Surabaya berdasarkan karakteristik tutupan lahan dan kerapatan vegetasi. Metode analisis yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif dengan teknik analisis Overlay dan Remote Sensing. Berdasarkan hasil analisis menunjukkan bahwa jenis tutupan lahan yang mendominasi adalah lahan tidak terbangun, serta kelas kerapatan vegetasi didominasi kehijauan sangat rendah dan rendah. Kemudian rata-rata suhu permukaan Kota Surabaya tahun 2019 berkisar $23,2^{\circ}\text{C}$ - 24°C (terendah) sampai dengan 31°C - $41,1^{\circ}\text{C}$ (tertinggi). Maka dapat disimpulkan bahwa perubahan jenis tutupan lahan dan kelas kerapatan vegetasi sangat mempengaruhi peningkatan atau penurunan suhu permukaan di Kota Surabaya.

Kata kunci: Tutupan Lahan, Kerapatan Vegetasi, Suhu Permukaan.