

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Terdahulu.....	5
2.1.1 Penelitian terdahulu mengenai albedo pada berbagai jenis perkerasan ..	5
2.1.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi albedo perkerasan.....	6
2.1.3 Penelitian tentang perubahan nilai albedo seiring umur perkerasan	6
2.1.4 Pengaruh albedo pada suhu perkerasan.....	8
2.2 Keaslian Penelitian	9
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Konsep Dasar Albedo dan <i>Urban Heat Island</i>	11
3.2 Variabilitas Albedo	13
3.2.1 Mekanisme Perpindahan Panas	13
3.2.2 Variabilitas Harian Albedo	14
3.2.3 Variabilitas Musiman Albedo.....	15
3.3 Jenis Material dan Reflektansi	16
3.3.1 Jenis Material Perkerasan.....	16
3.3.2 Reflektansi Material.....	18
3.4 Sifat Termal Perkerasan.....	19
3.5 Dampak Perubahan Albedo pada Suhu Lingkungan	22
3.6 Perubahan Albedo dengan Bertambahnya Usia Jalan	23
3.7 Kondisi Geografis Indonesia	24

3.7.1 Kondisi Geografis Indonesia	24
3.7.2 Identifikasi Kondisi D.I. Yogyakarta	25
3.8 Teknologi Pengukuran Albedo	27
BAB IV METODE PENELITIAN	30
4.1 Lokasi Penelitian.....	30
4.2 Prosedur Penelitian	32
4.2.1 Prosedur penelitian.....	32
4.2.2 Prosedur pengukuran sampel.....	35
4.3 Data Penelitian	37
4.4 Alat Penelitian.....	38
4.5 Metode Analisis	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	42
5.1 Data Penelitian	42
5.2 Hasil dan Analisis Nilai Albedo Perkerasan	44
5.2.1 Variasi albedo setiap jenis perkerasan.....	44
5.2.2 Perubahan albedo seiring bertambahnya usia perkerasan.....	49
5.3 Hasil dan Analisis Pengaruh albedo terhadap suhu permukaan perkerasan ...	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1 Kesimpulan	57
6.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62