

**DAFTAR ISI**

Halaman

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Ruang Lingkup Penelitian .....	5
1.6.1 Ruang Lingkup Materi.....	5
1.6.2 Ruang Lingkup Wilayah .....	6
1.7 Sistematika Pembahasan .....	6
1.8 Kerangka Pemikiran .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Ecological Footprint .....	11
2.1.1 Perhitungan Footprint .....	12
2.1.2 Biokapasitas .....	14
2.2 Ruang Terbuka Hijau .....	14
2.2.1 Fungsi Ruang Terbuka Hijau .....	14
2.2.2 Pedoman Perencanaan Ruang Terbuka Hijau di Indonesia .....	15
2.2.3 Pedoman Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Privat di Kawasan Perkotaan.....	17
2.2.4 Tinjauan Kebijakan Ruang Terbuka Hijau Kota Batu .....	18
2.3 Tinjauan Analisis.....	20
2.3.1 Analisis Jejak Ekologis Transportasi .....	20
2.4 Transportasi .....	25
2.4.1 Tarikan Pergerakan .....	26
2.4.2 Pengaruh Guna Lahan Terhadap Tarikan Pergerakan .....	26



2.5	Sarana dan Prasarana Lalu Lintas .....	27
2.5.1	Jalan .....	27
2.6	Pariwisata .....	28
2.7	Pencemaran Udara Akibat Kendaraan Bermotor .....	29
2.8	Studi Terdahulu .....	30
2.9	Kerangka Teori .....	35

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1	Definisi Operasional .....	37
3.2	Jenis Penelitian .....	37
3.3	Diagram Alir Penelitian .....	38
3.4	Lokasi Penelitian .....	40
3.5	Variabel Penelitian .....	40
3.6	Metode Pengumpulan Data .....	41
3.6.1	Survei Primer .....	41
3.6.2	Survei Sekunder .....	46
3.7	Metode Analisis .....	46
3.7.1	Analisis Jejak Ekologis Energi .....	47
3.7.2	Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau .....	51
3.8	Asumsi Penelitian .....	54
3.9	Kerangka Analisis .....	56
3.10	Desain Survei .....	57

### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1	Gambaran Umum Kota Batu .....	59
4.1.1	Kondisi Geografis Kota Batu .....	58
4.1.2	Kondisi Jalan Kota Batu .....	61
4.1.3	Kondisi Ruang Terbuka Hijau Kota Batu .....	63
4.2	Gambaran Umum Kawasan Museum Angkut Kota Batu .....	66
4.2.1	Kondisi Fisik Jalan .....	66
4.2.2	Volume Kendaraan .....	69
4.2.3	Konsumsi Bahan Bakar Kendaraan .....	76
4.2.4	Kapasitas Silinder Kendaraan .....	77
4.3	Karakteristik Ruang Terbuka Hijau .....	80
4.4	Analisis Jejak Ekologis Energi .....	85

4.5	Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau.....	98
4.6	Konsep Pengembangan Ruang Terbuka Hijau.....	111
4.6.1	Rekomendasi Pengoptimalan Koefisien Daerah Hijau pada Ruang Terbuka Hijau Privat.....	111

**BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran.....	119

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

