

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PETA	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Definisi Operasional.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Kecelakaan Lalu Lintas.....	10
1. Definisi Kecelakaan Lalu Lintas.....	10
2. Faktor penyebab Kecelakaan Lalu Lintas.....	11
3. Upaya Pemecahan Masalah Kecelakaan Lalu Lintas.....	15
4. Variabel Lalu Lintas yang Mempengaruhi Kecelakaan Lalu Lintas	17
a. Penggunaan Lahan.....	18
b. Radius Belokan atau Tikungan.....	19
c. Jarak Pandang Bebas.....	20

Ferni Gustia Ambarsari, 2012

Penggunaan Citra Quickbird Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Analisis Daerah Rawan Kecelakaan Lalu Lintas Di Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

d. Trotoar.....	21
e. Bahu Jalan.....	22
f. Fasilitas Penyeberangan Jalan.....	22
g. Marka Jalan.....	23
h. Pola Arus Lalu Lintas.....	24
i. Pengendalian Persimpangan.....	25
j. Kecepatan Rata-Rata Kendaraan.....	28
k. Tingkat Pelayanan Jalan.....	28
B. Satelit <i>Quickbird</i>	29
C. Penginderaan Jauh untuk Transportasi.....	31
D. Sistem Informasi Geografi untuk Transportasi.....	36
1. Definisi Sistem Informasi Geografis untuk Transportasi.....	36
2. Komponen Sistem Informasi Geografis untuk Transportasi.....	38
E. Penelitian Terdahulu.....	39
BAB III METODOLOGI	43
A. Metode Penelitian	43
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	43
C. Variabel Penelitian.....	45
D. Populasi dan Sampel	46
E. Prosedur Penelitian	48
F. Teknik Analisis Data	50
BAB IV PEMBAHASAN	59
A. Kondisi Geografis Daerah Penelitian	59

Ferni Gustia Ambarsari, 2012

Penggunaan Citra Quickbird Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Analisis Daerah Rawan Kecelakaan Lalu Lintas Di Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

1. Letak dan Luas	59
2. Iklim	62
3. Kemiringan Lereng	63
4. Geologi dan Tanah	65
5. Hidrologi	65
B. Kondisi Sosial Daerah Penelitian	67
1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	67
2. Komposisi Penduduk Menurut Umur	70
3. Komposisi Penduduk Berdasarkan Pendidikan	71
4. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencarian	73
C. Kondisi Jalan Kota Bandung	75
1. Ruas Jalan Kota Bandung	75
2. Kondisi Jalan Kota Bandung	80
D. Hasil Penelitian	81
1. Ketelitian Interpretasi Citra <i>Quickbird</i>	81
2. Kecelakaan Lalu Lintas Kota Bandung	84
D. Pembahasan	119
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	122
A. Kesimpulan	122
B. Rekomendasi	123
DAFTAR PUSTAKA	124