



DAFTAR ISI

INTISARI	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Sasaran Penelitian	5
1.5 Kegunaan Penelitian	6
1.6 Landasan Teori	7
1.6.1 Telaah Pustaka	
a. Tunanetra	7
b. Kartografi Taktual	10
c. Desain dan Produksi Peta Taktual	14
1.6.2 Penelitian Sebelumnya	30
1.7 Kerangka Pemikiran	37
1.8 Batasan Operasional	39
 BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Alat dan Bahan	42



2.2 Cara Penelitian	43
2.2.1 Data yang Dikumpulkan	43
2.2.2 Pemilihan Sampel	43
2.2.3 Cara Pengumpulan Data	44
2.2.4 Cara Pengolahan Data	45
a. Tahap Pra-Produksi	45
b. Tahap Desain	47
c. Tahap Produksi <i>Hard Copy</i>	60
2.2.5 Cara Analisis Data	61
2.3 Diagram Alir Penelitian	62
 BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	
3.1 Kondisi Geografis dan Kependudukan Kota Yogyakarta	63
3.2 Profil Tunanetra di Kota Yogyakarta	65
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Tunanetra Sebagai Mitra Kerja dalam Penelitian	68
4.2 Materi Diskusi dan Wawancara	74
4.3 Analisis Hasil Diskusi dan Wawancara	77
a. Persepsi tunanetra di Kota Yogyakarta terhadap peta	77
b. Aspirasi tunanetra di Kota Yogyakarta terhadap peta	85
c. Kebutuhan tunanetra di Kota Yogyakarta terhadap peta	90
d. Kapabilitas tunanetra di Kota Yogyakarta terhadap peta	92
4.4 Desain Peta Taktual Kota Yogyakarta	93
a. Penentuan informasi rupabumi terpilih	94
b. Pemilihan skala peta menurut tujuan pemetaan kota	96
a) Peta Administrasi Kota Yogyakarta	97
b) Peta Orientasi Kota Yogyakarta	98
c. Desain simbol taktual	98



4.5 Kualitas Data Spasial yang Digunakan	119
4.6 Pemetaan Taktual Kota Yogyakarta	120
a. Data spasial batas administrasi	120
b. Data spasial jalan	123
c. Data spasial sungai	125
d. <i>Buffering</i> 3 mm	125
e. Data obyek/situs penting (terpilih)	131
f. Input label/toponimi Braille	135
g. Layout Peta Taktual Kota Yogyakarta	142
4.7 Produksi <i>Hard Copy</i> Peta Taktual Kota Yogyakarta	144
4.8 Generalisasi dalam Peta Taktual	167
4.9 Akurasi Peta yang Diproduksi	170
4.10 Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Hasil	171
a. Data yang digunakan	171
b. Faktor kerja lapangan	173
c. Faktor pengolahan data	174
d. Faktor proses produksi	176
4.11 Validitas Penelitian	178
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	182
5.2 Saran	183
DAFTAR PUSTAKA	184
LAMPIRAN	190