

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pemekaran Wilayah dan Batas Desa	5
2.2. Metode Kartometriks.....	7
2.3. Penginderaan Jauh	12
2.4. Citra Pleiades.....	16
2.5. Hubungan Skala dengan Resolusi Spasial.....	18
2.6. Sistem Informasi Geografi	19
2.7. Penggunaan Lahan	20
2.8. Kartografi	22
2.9. Penelitian Sebelumnya	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Lokasi Penelitian	26
3.2. Alat dan Bahan	26
3.3. Tahap Persiapan	27
3.3.1. Pembaharuan Peta Penggunaan Lahan.....	27
3.3.2. Peta Jaringan Jalan	29

3.3.3. Peta Jaringan Sungai	30
3.3.4. Penarikan Batas Wilayah	31
3.4. Kerja Lapangan	33
3.5. Analisis Data	35
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1. Peta Penggunaan Lahan.....	41
5.2. Peta Jaringan Jalan	43
5.3. Peta Jaringan Sungai	44
5.4. Analisis Perbandingan Batas Desa	45
5.5. Analisis Perbedaan Luas Desa	48
BAB VI KESIMPULAN	51
6.1. Kesimpulan.....	51
6.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Spesifikasi Citra Pleiades.....	17
Tabel 2. Hubungan Resolusi Spasial dengan Skala	18
Tabel 3. Klasifikasi Unsur Desa.....	21
Tabel 4. Penelitian Sebelumnya.....	25
Tabel 5. Bahan Penelitian	27
Tabel 6. Diagram Alir Penelitian 1	37
Tabel 7. Diagram Alir Penelitian 2	38
Tabel 8. Luas Penggunaan Lahan	41
Tabel 9. Tabel Luas Arsip Desa Bulurejo.....	48
Tabel 10. Tabel Luas Hasil Pengolahan Data	48
Tabel 11. Tabel Perbandingan Luas.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penggambaran Sungai Sebagai batas Daerah.....	7
Gambar 2. Penggambaran Garis Pemisah Air Sebagai Batas Daerah	8
Gambar 3. Penggambaran Batas Daerah Melalui Danau/Kawah dengan cara Memotong Danau/KAwah	9
Gambar 4. Penggambaran As Jalan Sebagai Batas Daerah	10
Gambar 5. Penggambaran Pinggir Jalan Sebagai Batas Daerah	11
Gambar 6. Segmen Batas Daerah C Berbatasan dengan Daerah A, B, D, dan E .	12
Gambar 7. Citra Pleiades Sebagian Desa Bulurejo	16
Gambar 8. Desain Layout Peta Desa.....	23
Gambar 9. Proses Digitasi Penggunaan Lahan Bentuk Poligon	28
Gambar 10. Proses Digitasi Penggunaan Lahan Bentuk Point	28
Gambar 11. Proses Digitasi Jalan	29
Gambar 12. Proses Buffer Pada Jalan	30
Gambar 13. Proses Digitasi Sungai dan Saluran Irigasi	30
Gambar 14. Penarikan Batas Berdasarkan Topografi dan Sungai	31
Gambar 15. Penarikan Batas berdasarkan Sungai.....	32
Gambar 16. Penarikan Batas Berdasarkan Jalan.....	32
Gambar 17. Penarikan batas Berdasarkan Objek Vital.....	33
Gambar 18. Gambar Validasi Lapangan	34
Gambar 19. Peta Cek Penggunaan Lahan	34
Gambar 20. Peta Cek Batas Desa.....	34
Gambar 21. Proses Pengukuran Panjang Batas.....	35
Gambar 22. Tampilan Luas Data Tabular	36
Gambar 23. Tampilan Calculate Geometry	36
Gambar 24. Contoh Tabel Perbandingan	36
Gambar 25. Peta Daerah Administratif Desa Bulurejo	39
Gambar 26. Peta Penggunaan Lahan	42
Gambar 27. Peta Jaringan Jalan Desa Bulurejo	43
Gambar 28. Peta Jaringan Sungai Desa Sungai	44
Gambar 29. Penyimpangan Batas Bagian Timur	46

Gambar 30. Penyimpangan Batas Bagian Utara	46
Gambar 31. Penyimpangan Batas Bagian Selatan	47
Gambar 32. Penyimpangan Batas Desa	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Tabel Checklist Perubahan Penggunaan Lahan.	L1
Lampiran 2. Tabel Luasan Desa.....	L10
Lampiran 3 Peta Survey Batas Desa Bulurejo Kecamatan Mertoyudan.....	L13
Lampiran 4. Peta Survey Penggunaan Lahan	L14
Lampiran 5. Peta Citra Desa Bulurejo	L15
Lampiran 6. Peta Perbandingan Batas Desa Bulurejo	L15
Lampiran 7. Peta Desa Bulurejo Versi 1.....	L15
Lampiran 8. Peta Desa Versi 2.....	L15
Lampiran 9. Peta Jaringan Sungai Desa Bulurejo.....	L15
Lampiran 10. Peta Jaringan Jalan Desa Bulurejo.....	L15