

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Rumusan Masalah.....	4
1.3    Tujuan Penelitian .....	4
1.4    Manfaat Penelitian .....	5
1.5    Batasan Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1    Penginderaan Jauh .....	6
2.2    Sistem Informasi Geografi.....	8
2.3    Pemetaan Partisipatif .....	9
2.4    Penarikan Garis Dengan Metode Kartometriks .....	9
2.5    Citra Quickbird .....	13
2.6    Hubungan Skala dengan Citra Penginderaan Jauh Resolusi Tinggi .....	14
2.7    Kartografi.....	15
2.8    Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III .....	22
METODE PENELITIAN.....	22
3.1    Lokasi Penelitian.....	22
3.2    Deskripsi Wilayah.....	23
3.3    Alat dan Bahan.....	24

3.3.1	Alat.....	24
3.3.2	Bahan .....	25
3.4	Tahapan Penelitian.....	25
3.4.1	Persiapan Data Spasial .....	25
3.4.2	Pembuatan Peta Kerja .....	26
3.4.3	Pengambilan Data Lapangan .....	26
3.4.4	Pemetaan dengan Metode Kartometriks .....	26
3.4.5	Pemetaan Partisipatif.....	27
3.5	Analisis Data.....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>32</b>
4.1	Pemetaan Dengan Metode Kartometrik dan Penarikan Batas .....	32
4.2	Analisis Perbandingan Batas Desa.....	32
4.3	Pemetaan Batas Pedukuhan .....	36
4.4	Pengukuran dan Penentuan Posisi.....	37
4.5	Analisis Perbedaan Luas Desa Dan Dusun .....	42
4.6	Hasil Pemetaan Batas Desa dan Batas Pedukuhan .....	44
4.7	<i>Focus Group Discussion (FGD) 2</i> Sosialisasi Hasil Pemetaan Batas Desa dan Batas Pedukuhan.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>		<b>53</b>
5.1.	Kesimpulan .....	53
5.2.	Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>54</b>
<b>DAFTAR LAMAN .....</b>		<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>56</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1</b> Spesifikasi Citra Quickbird .....	14
<b>Tabel 2</b> Skala peta dalam hubungannya dengan resolusi spasial citra .....	15
<b>Tabel 3</b> Penelitian sebelumnya.....	20
<b>Tabel 4</b> Perbatasan Desa Pakunden.....	24
<b>Tabel 5</b> Alat yang Digunakan Dalam Penelitian .....	24
<b>Tabel 6</b> Bahan yang Digunakan Dalam Penelitian.....	25
<b>Tabel 7</b> Tabel Luas Arsip Desa Pakunden .....	42
<b>Tabel 8</b> Tabel Luas Hasil Pengolahan Data .....	43
<b>Tabel 9</b> Tabel Perbandingan Luas antara arsip desa dengan hasil pengolahan data .....	43

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1</b>	Penggambaran sungai sebagai batas daerah .....	10
<b>Gambar 2</b>	Penggambaran as jalan sebagai batas daerah.....	11
<b>Gambar 3</b>	Penggambaran pinggir jalan sebagai batas daerah .....	12
<b>Gambar 4</b>	Segmen batas daerah C berbatasan dengan daerah A, B, D, dan E...	12
<b>Gambar 5</b>	Citra Quickbird Sebagian Desa Pakunden.....	13
<b>Gambar 6</b>	Desain Layout Penetapan Peta Batas Desa.....	17
<b>Gambar 7</b>	Peta Area Penelitian Desa Pakunden.....	23
<b>Gambar 8</b>	Diagram Alir Penelitian.....	29
<b>Gambar 9</b>	Penyimpangan Batas Desa Bagian Utara .....	33
<b>Gambar 10</b>	Penyimpangan Batas Bagian Utara, Selatan, dan Barat .....	33
<b>Gambar 11</b>	Penyimpangan Batas Bagian Utara .....	34
<b>Gambar 12</b>	Penyimpangan Batas Bagian Selatan.....	35
<b>Gambar 13</b>	Penyimpangan Batas Bagian Barat.....	35
<b>Gambar 14</b>	Foto bersama sebelum melakukan pemetaan batas pedukuhan Focus Group Discussion (FGD) 1 tanggal 2 September 2019 .....	36
<b>Gambar 15</b>	Proses Penentuan dan Penarikan Garis Batas Pedukuhan Focus Group Discussion (FGD) 1 tanggal 2 September 2019.....	37
<b>Gambar 16</b>	Proses Pengambilan Titik Koordinat Batas pada Saluran Irigasi .....	38
<b>Gambar 17</b>	Proses Pengambilan Titik Koordinat Batas pada Pilar Batas Desa ..	39
<b>Gambar 18</b>	Proses Pengambilan Titik Koordinat Batas pada Objek Jalan.....	39
<b>Gambar 19</b>	Hasil Pengambilan Titik Koordinat Batas Di Lapangan .....	40
<b>Gambar 20</b>	Penyimpangan Batas Desa pada bagian utara .....	41
<b>Gambar 21</b>	Penyimpangan Batas Desa pada bagian selatan .....	41
<b>Gambar 22</b>	Penyimpangan Batas Desa pada bagian barat .....	42
<b>Gambar 23</b>	Batas objek vital berupa bangunan diantara Desa Pakunden dan Desa Somokaton .....	44
<b>Gambar 24</b>	Peta Batas Desa dan Batas Pedukuhan di Desa Pakunden .....	45
<b>Gambar 25</b>	Peta Batas Pedukuhan Candi di Desa Pakunden .....	46
<b>Gambar 26</b>	Peta Batas Pedukuhan Gondangan Kidul di Desa Pakunden .....	46

<b>Gambar 27</b> Peta Batas Pedukuhan Gondangan Lor di Desa Pakunden.....	47
<b>Gambar 28</b> Peta Batas Pedukuhan Guling di Desa Pakunden.....	47
<b>Gambar 29</b> Peta Batas Pedukuhan Jetis di Desa Pakunden.....	48
<b>Gambar 30</b> Peta Batas Pedukuhan Klitak di Desa Pakunden.....	48
<b>Gambar 31</b> Peta Batas Pedukuhan Mriyan di Desa Pakunden .....	49
<b>Gambar 32</b> Peta Batas Pedukuhan Pakunden di Desa Pakunden .....	49
<b>Gambar 33</b> Peta Batas Pedukuhan Tambakan di Desa Pakunden .....	50
<b>Gambar 34</b> Foto bersama hasil Focus Group Discussion (FGD) 2 .....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Daftar Tabel Checklist Lapangan .....	57
<b>Lampiran 2</b> Daftar Tabel Checklist Lapangan Fasilitas Umum.....	65
<b>Lampiran 3</b> Foto Focus Group Discussion (FGD) 1 Di Balai Desa Pakunden...	70
<b>Lampiran 4</b> Foto Pengukuran Lapangan Di Desa Pakunden .....	71
<b>Lampiran 5</b> Foto Focus Group Discussion (FGD) 2 dilaksanakan di rumah makan iwak kali .....	72
<b>Lampiran 6</b> Peta Batas Desa Pakunden Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	73
<b>Lampiran 7</b> Peta Batas Pedukuhan Jetis Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	74
<b>Lampiran 8</b> Peta Batas Pedukuhan Mriyan Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	75
<b>Lampiran 9</b> Peta Batas Pedukuhan Tambakan Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	76
<b>Lampiran 10</b> Peta Batas Pedukuhan Klitak Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	77
<b>Lampiran 11</b> Peta Batas Pedukuhan Guling Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	78
<b>Lampiran 12</b> Peta Batas Pedukuhan Pakunden Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	79
<b>Lampiran 13</b> Peta Batas Pedukuhan Gondangan Kidul Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	80
<b>Lampiran 14</b> Peta Batas Pedukuhan Gondangan Lor Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	81
<b>Lampiran 15</b> Peta Batas Pedukuhan Candi Layout Ukuran A0 Dicitak Dalam Ukuran A3 .....	82