

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	5
Abstrak	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan dan Sasaran	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Sasaran	Error! Bookmark not defined.
1.4 Ruang Lingkup	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Ruang Lingkup Materi.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Ruang Lingkup Wilayah	Error! Bookmark not defined.
1.5 Kerangka Pikir	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN LITERATUR	Error! Bookmark not defined.
2.1 Lahan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Tutupan Lahan	Error! Bookmark not defined.
2.3 Penggunaan Lahan	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Penggunaan Lahan Pedesaan	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Penggunaan Lahan Perkotaan	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Pola Tata Guna Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Alih Fungsi Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Faktor Pendorong terjadinya Alih Lahan Pertanian	Error! Bookmark not defined.
2.5 Perubahan Penggunaan Lahan	Error! Bookmark not defined.
2.6 Sumber dan Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1 Penginderaan Jauh.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.2 Citra Satelit.....	Error! Bookmark not defined.

2.6.3	Citra Satelit Pleiades	Error! Bookmark not defined.
2.6.4	Citra Satelit Landsat	Error! Bookmark not defined.
2.6.5	Sistem Infomasi Geografis (SIG)	Error! Bookmark not defined.
2.7	Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Kebutuhan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Tahapan Persiapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Data Primer	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Data Sekunder.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Teknik Sampling	Error! Bookmark not defined.
3.6	Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Alat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.7	Kerangka Analisis	Error! Bookmark not defined.
BAB IV GAMBARAN UMUM KABUPATEN BOYOLALI		Error! Bookmark not defined.
4.1	Kondisi Geografi	Error! Bookmark not defined.
4.2	Kependudukan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Jumlah Penduduk.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Kepadatan Penduduk	Error! Bookmark not defined.
4.3	Penggunaan Lahan	Error! Bookmark not defined.
BAB V ANALISIS POLA PERUBAHAN LAHAN TERBANGUN KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 1994 – 2017.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Analisis Interpretasi citra.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.1	Interpretasi Citra Landsat tahun 1994 dan 2002	Error! Bookmark not defined.
5.1.2	Interpretasi Citra Pleiades tahun 2017	Error! Bookmark not defined.
5.1.3	Uji Ketelitian	Error! Bookmark not defined.
5.2	Analisis Lahan Terbangun	Error! Bookmark not defined.
5.2.1	Analisis Lahan Terbangun Tahun 1994	Error! Bookmark not defined.
5.2.2	Analisis Lahan Terbangun Tahun 2002	Error! Bookmark not defined.
5.2.3	Analisis Lahan Terbangun Tahun 2010	Error! Bookmark not defined.
5.2.4	Analisis Lahan Terbangun Tahun 2017	Error! Bookmark not defined.
5.3	Analisis Perubahan Lahan Terbangun.....	Error! Bookmark not defined.

5.3.1	Analisis perubahan lahan terbangun 1994 – 2002	Error! Bookmark not defined.
5.3.2	Analisis perubahan lahan terbangun 2002 – 2010	Error! Bookmark not defined.
5.3.3	Analisis perubahan lahan terbangun 2010 – 2017	Error! Bookmark not defined.
5.3.4	Analisis Pola Perubahan Lahan Terbangun Kabupaten Boyolali Tahun 1994 - 2017	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP		Error! Bookmark not defined.
6.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2	Rekomendasi.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Klasifikasi Kawasan Lindung.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 2 Klasifikasi Kawasan Budidaya.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 3 Model Zone (Struktur Kawasan Perkotaan).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 4 Karakteristik Sensor Satelit Pleiades.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 5 Band-band pada Landsat-TM dan kegunaannya	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 6 Band Citra Landsat 8	Error! Bookmark not defined.
Tabel II. 7 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel III. 1 Kebutuhan Data</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel IV. 1 Luas Wilayah Tiap Kecamatan di Kabupaten Boyolali Tahun 2016.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel IV. 2 Jumlah penduduk tahun 2016.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel IV. 3 Kepadatan Penduduk Tahun 2016</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel IV. 4 Luas Penggunaan Lahan Tahun 2016.....</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 1 Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 2 Statistik Luas Lahan Terbangun</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 3 Tabel Luas Lahan Terbangun Tahun 1994</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 4 Tabel Luas Lahan Terbangun Tahun 2002</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 5 Tabel Luas Lahan Terbangun Tahun 2010</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 6 Tabel Luas Lahan Terbangun Tahun 2017</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 7 Tabel Perubahan Lahan Terbangun Tahun 1994 - 2002..</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 8 Tabel perubahan Lahan Terbangun Tahun 2002 - 2010..</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 9 Tabel Perubahan Lahan Terbangun Tahun 2010 - 2017.</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>Tabel V. 10 Tabel Perubahan Lahan Terbangun</u>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. 1 Peta Ruang Lingkup Wilayah Kabupaten Boyolali **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 1. 2 Diagram Kerangka Pikir..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 1 Pola Kawasan Perkotaan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Bagan alur pengambilan data dengan metode ground based**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Bagan alur pengambilan data dengan metode penginderaan jauh **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4 Proses perekaman permukaan bumi oleh sensor Penginderaan Jauh . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 5 Karakteristik data citra **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 6 Diagram pre-prosesing citra **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 7 Diagram klasifikasi citra **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 8 Konsep algoritma dalam proses pengolahan hingga analisa citra..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 9 (a)Satelit Pleiades 1A dan (b)Satelit Pleiades 1B **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Kerangka Analisis Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Batas Administrasi Kabupaten Boyolali **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Grafik Jumlah Penduduk Kabupaten Boyolali Tahun 1994 - 2016 **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Boyolali Tahun 2016**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Boyolali Tahun 2010. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 1 Citra Landsat TM 5 Sebelum Penggabungan Band **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 2 Citra Landsat TM 5 Setelah Penggabungan Band **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 3 Hasil Koreksi Geometri Citra Landsat **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 4 Citra Landsat Sebelum dilakukan Mosaic **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 5 Hasil Mosaic Citra Landsat bagian Tengah dan Timur.. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. 6 Citra Landsat bagian Tengah dan Timur..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 7 Citra Landsat Kabupaten Boyolali..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 8 Peta Lahan Terbangun dan Lahan Non Terbangun Tahun 1994..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 9 Peta Lahan Terbangun dan Lahan Non Terbangun Tahun 2002..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 10 Peta Lahan Terbangun dan Lahan Non Terbangun Tahun 2017 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 11 Peta Lahan Terbangun dan Lahan Non Terbangun Tahun 2010..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 12 Peta Titik Survey **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 13 Grafik Total Perubahan Lahan Terbangun Tahun 1994 – 2017 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 14 Peta Lahan Terbangun Tahun 1994 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 15 Diagram Garis A Boyolali – Magelang tahun 1994 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 16 Diagram Garis B Kab. Semarang – Kota Salatiga tahun 1994..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 17 Diagram Garis C Kab. Grobogan tahun 1994**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 18 Diagram Garis D Kota Surakarta tahun 1994**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 19 Diagram Garis E Kab. Klaten tahun 1994 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 20 Peta Lahan Terbangun Tahun 2002 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 21 Diagram Garis A Boyolali – Magelang tahun 2002 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 22 Diagram Garis B Kab. Semarang – Kota Salatiga tahun 2002..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 23 Diagram Garis C Kab. Grobogan tahun 2002**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 24 Diagram Garis D Kota Surakarta tahun 2002**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 25 Diagram Garis E Kab. Klaten tahun 2002 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 26 Peta Lahan Terbangun Tahun 2010 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 27 Diagram Garis A Boyolali – Magelang tahun 2010 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 28 Diagram Garis B Kab. Semarang – Kota Salatiga tahun 2010..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 29 Diagram Garis C Kab. Grobogan tahun 2010**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 30 Diagram Garis D Kota Surakarta tahun 2010**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 31 Diagram Garis E Kab. Klaten tahun 2010 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 32 Peta Lahan Terbangun Tahun 2017 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 33 Diagram Garis A Boyolali – Magelang tahun 2017 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 34 Diagram Garis B Kab. Semarang – Kota Salatiga tahun 2017..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 35 Diagram Garis C Kab. Grobogan tahun 2017**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 36 Diagram Garis D Kota Surakarta tahun 2017**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 37 Diagram Garis E Kab. Klaten tahun 2017 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 38 Peta Perubahan Lahan Terbangun tahun 1994 – 2002**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 39 Peta perubahan Lahan Terbangun 2002 - 2010**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 40 Peta Perubahan Lahan Terbangun Tahun 2010 – 2017**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 41 Grafik Perubahan Lahan Terbangun **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 42 Peta Perubahan Lahan Terbangun..... **Error! Bookmark not defined.**