

## DAFTAR ISI

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ABSTRAK .....</b>                        | <b>i</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                  | <b>ii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                      | <b>vi</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                   | <b>ix</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                  | <b>xi</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>              | <b>1</b>  |
| A. Latar Belakang Masalah .....             | 1         |
| B. Rumusan Masalah.....                     | 5         |
| C. Tujuan Penelitian.....                   | 6         |
| D. Manfaat Penelitian.....                  | 7         |
| E. Definisi Operasional.....                | 7         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>         | <b>10</b> |
| A. Konsep Tata Ruang.....                   | 10        |
| 1. Ruang.....                               | 10        |
| 2. Tata Ruang.....                          | 11        |
| 3. Rencana Tata Ruang Wilayah.....          | 11        |
| 4. Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional..... | 14        |
| 5. Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi..... | 20        |
| 6. Rencana Tata Ruang Wilayah Kota.....     | 22        |
| 7. Evaluasi Tata Ruang Kota.....            | 25        |

|   |           |
|---|-----------|
| B. Penginderaan Jauh .....                                  | 27        |
| 1. Komponen Penginderaan Jauh.....                          | 29        |
| 2. Data Penginderaan Jauh.....                              | 31        |
| C. Interpretasi Citra.....                                  | 34        |
| D. Satelit <i>Quickbird</i> .....                           | 36        |
| E. Sistem Informasi Geografis (SIG).....                    | 38        |
| 1. Komponen SIG.....  | 39        |
| 2. Jenis Data SIG.....                                      | 40        |
| F. Penginderaan Jauh Dan SIG Untuk Perencanaan Wilayah..... | 41        |
| G. Hasil Penelitian Sebelumnya.....                         | 44        |
| <b>BAB III METODOLOGI .....</b>                             | <b>49</b> |
| A. Metode Penelitian .....                                  | 49        |
| B. Bahan dan Alat Penelitian.....                           | 50        |
| C. Variabel Penelitian.....                                 | 52        |
| D. Populasi dan Sampel .....                                | 53        |
| E. Prosedur Penelitian .....                                | 58        |
| <b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>                              | <b>65</b> |
| A. Kondisi Geografis Daerah Penelitian .....                | 65        |
| 1. Letak dan Luas .....                                     | 65        |
| 2. Iklim .....  | 68        |
| 3. Kemiringan Lereng .....                                  | 70        |
| 4. Geologi dan Tanah .....                                  | 71        |
| 5. Hidrologi .....  | 71        |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| B.  | Kondisi Sosial Daerah Penelitian .....                          | 76         |
| 1.  | Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....                             | 76         |
| 2.  | Komposisi Penduduk Menurut Umur .....                           | 81         |
| 3.  | Komposisi Penduduk Berdasarkan Pendidikan.....                  | 83         |
| 4.  | Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian .....               | 85         |
| C.  | Rencana Tata Ruang Kota Bandung 2004-2013.....                  | 87         |
| 1.  | Rencana Struktur Tata Ruang.....                                | 87         |
| 2.  | Rencana Pola Pemanfaatan Ruang .....                            | 90         |
| a.  | Pola Pemanfaatan Kawasan Lindung .....                          | 91         |
| b.  | Pola Pemanfaatan Kawasan Budidaya .....                         | 97         |
| D.  | Hasil Penelitian .....  | 109        |
| 1.  | Ketelitian Interpretasi Citra <i>Quickbird</i> .....            | 109        |
| 2.  | Pemanfaatan Lahan Kota Berdasarkan Citra <i>Quickbird</i> ..... | 112        |
| 3.  | Evaluasi Kondisi Penggunaan Lahan Kota.....                     | 115        |
| E.  | Pembahasan .....  | 119        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b> |   | <b>124</b> |
| A.  | Kesimpulan .....  | 123        |
| B.  | Rekomendasi .....   | 124        |

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN