



DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| INTISARI..... | vi |
| ABSTRACT..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 6 |
| 1.5 Batasan Penelitian | 7 |
| 1.5.1 Batasan Substansi | 7 |
| 1.5.2 Batasan Lokasi..... | 8 |
| 1.5.3 Batasan Temporal | 8 |
| 1.6 Keaslian Penelitian..... | 8 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 11 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 13 |
| 2.1 Kebijakan | 13 |
| 2.1.1 Pengertian Kebijakan..... | 13 |
| 2.1.2 Evaluasi Kebijakan | 13 |
| 2.1.3 Implementasi Kebijakan | 14 |
| 2.2 Kebijakan Bidang Sumber Daya Air | 16 |
| 2.2.1 Pengelolaan Sumber Daya Air | 16 |



| | | |
|--|---|-----------|
| 2.2.2 | Konservasi Sumber Daya Air | 16 |
| 2.2.3 | Pendayagunaan Sumber Daya Air | 17 |
| 2.2.4 | Pengendalian Daya Rusak Air | 18 |
| 2.2.5 | Tugas dan Wewenang Pemerintah | 18 |
| 2.3 | <i>Smart City</i> | 19 |
| 2.3.1 | Definisi <i>Smart City</i> | 19 |
| 2.3.2 | Dimensi <i>Smart City</i> | 20 |
| 2.3.3 | <i>Smart Environment</i> | 23 |
| 2.4 | <i>Water Sensitive City</i> | 25 |
| 2.4.1 | Definisi <i>Water Sensitive City</i> | 26 |
| 2.4.2 | Perkembangan Kota menuju <i>Water Sensitive City</i> | 27 |
| 2.4.3 | Prinsip <i>Water Sensitive City</i> | 28 |
| 2.5 | Keterkaitan <i>Smart City</i> dan <i>Water Sensitive City</i> | 29 |
| 2.6 | Pengembangan <i>Smart City</i> yang didukung oleh <i>Water Sensitive City</i> | 31 |
| 2.6.1 | <i>Brisbane City Council's Water Smart Strategy</i> | 31 |
| 2.6.2 | <i>Water Sensitive Smart City China</i> | 34 |
| 2.7 | Kerangka Pikir Penelitian | 35 |
| BAB III METODE PENELITIAN | | 38 |
| 3.1 | Pendekatan Penelitian | 38 |
| 3.2 | Kriteria | 39 |
| 3.3 | Alat/Instrumen Penelitian | 42 |
| 3.4 | Metode Pengumpulan Data | 43 |
| 3.5 | Analisis dan Pengolahan Data | 46 |
| 3.6 | Validitas Data | 50 |
| 3.7 | Tahapan Penelitian | 52 |
| BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN | | 55 |
| 4.1 | Gambaran Umum Kota Bogor | 55 |
| 4.1.1 | Kondisi Geografis dan Administratif | 55 |
| 4.1.2 | Kondisi Hidrologi | 57 |



| | |
|---|-----------|
| 4.1.3 Kondisi Demografis..... | 58 |
| 4.1.4 Kondisi Sosial Ekonomi | 60 |
| 4.2 <i>Smart City</i> Kota Bogor..... | 61 |
| 4.2.1 Sejarah <i>Smart City</i> Kota Bogor | 61 |
| 4.2.2 Kerangka Pikir <i>Smart City</i> Kota Bogor | 63 |
| 4.2.3 Dimensi <i>Smart City</i> Kota Bogor..... | 64 |
| 4.3 Kota Bogor Menuju Kota Ramah Air | 66 |
| 4.3.1 Revitalisasi Pulo Geulis 2045..... | 67 |
| 4.3.2 Griya Katulampa..... | 67 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN | 73 |
| 5.1 Kebijakan <i>Smart City</i> Kota Bogor | 73 |
| 5.1.1 Program Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim..... | 75 |
| 5.1.2 Perlindungan dan Konservasi Sumber Daya Alam | 77 |
| 5.1.3 Peningkatan Kualitas Pelayanan Air Limbah..... | 78 |
| 5.2 Kebijakan Bidang Sumber Daya Air Kota Bogor..... | 80 |
| 5.2.1 Program Pengembangan Kinerja Pengelolaan Air Minum dan Air Limbah | 83 |
| 5.2.2 Program Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan Lingkungan | 85 |
| 5.2.3 Program Perlindungan dan Konservasi Sumber Daya Alam | 88 |
| 5.2.4 Program Pengembangan, Pengelolaan dan Konservasi Sungai, Danau dan Sumber Daya Air Lainnya..... | 89 |
| 5.3 Integrasi Konsep <i>Water Sensitive City</i> pada Kebijakan <i>Smart City</i> Kota Bogor..... | 91 |
| 5.4 Implementasi Kebijakan <i>Smart City</i> Kota Bogor Tahun 2017-2021 terkait Konsep <i>Water Sensitive City</i> | 95 |
| 5.4.1 Standar dan Sasaran Kebijakan | 103 |
| 5.4.2 Sumber Daya | 107 |
| 5.4.3 Hubungan Organisasi | 109 |
| 5.4.4 Karakteristik Instansi Pelaksana | 111 |
| 5.4.5 Kondisi Sosial, Politik, dan Ekonomi..... | 113 |



| | |
|---|------------|
| 5.4.6 Disposisi Pelaksana | 116 |
| 5.5 Hasil Analisis Konsep <i>Water Sensitive City</i> dalam Kebijakan <i>Smart City</i> Kota Bogor | 122 |
| 5.6 Pembahasan terhadap Temuan..... | 123 |
| 5.6.1 Perbandingan dengan <i>Smart City</i> Kota Samarinda..... | 123 |
| 5.6.2 Konsep <i>Water Sensitive City</i> untuk Mendukung <i>Smart City</i> Kota Bogor | 126 |
| 5.6.3 Rekomendasi dalam Penyusunan Masterplan <i>Smart City</i> Kota Bogor | 137 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI..... | 141 |
| 6.1 Kesimpulan | 141 |
| 6.2 Rekomendasi | 141 |
| 6.2.1 Rekomendasi untuk Penyusunan Kebijakan <i>Smart City</i> | 143 |
| 6.2.2 Rekomendasi untuk Penelitian Selanjutnya | 144 |
| DAFTAR PUSTAKA | xv |
| LAMPIRAN..... | xix |