

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|-------------|
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN | iv |
| ABSTRACT | v |
| ABSTRAK | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 2 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 2 |
| 1.5 Ruang Lingkup Penelitian..... | 2 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|---------------------------------------|---|
| 2.1 Daya Dukung Lingkungan (DDL)..... | 4 |
| 2.2 Neraca Air | 5 |
| 2.3 Ketersediaan Air | 6 |
| 2.4 Kebutuhan Air | 6 |
| 2.5 Studi Terdahulu | 8 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|---|----|
| 3.1 Kerangka Penelitian..... | 11 |
| 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 11 |
| 3.3 Sumber Data..... | 14 |
| 3.4 Pengelolaan Data dan Analisis Data..... | 15 |
| 3.4.1. Tren Perubahan..... | 15 |
| 3.4.2. Perhitungan Ketersediaan Air | 15 |
| 3.4.3. Perhitungan Kebutuhan Air | 17 |
| 3.4.4. Neraca Air | 20 |

| | | |
|--------|-----------------------------|----|
| 3.4.5. | Daya Dukung Lingkungan..... | 20 |
|--------|-----------------------------|----|

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

| | | |
|-----|------------------------------|----|
| 4.1 | Deskripsi Wilayah | 21 |
| 4.2 | Ketersediaan Air | 23 |
| 4.2 | Kebutuhan Air | 27 |
| 4.3 | Neraca Air | 30 |
| 4.4 | Daya Dukung Lingkungan | 32 |

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|-----|----------------|----|
| 5.1 | Simpulan | 36 |
| 5.2 | Saran | 37 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 38 |
|-----------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------|-----------|
| LAMPIRAN | 40 |
|-----------------------|-----------|

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3. 1. Diagram Alir Penelitian..... | 12 |
| Gambar 3. 2. Peta Administrasi Provinsi Kepulauan Bangka Belitung | 13 |
| Gambar 4. 1. Diagram Neraca Air Pulau Bangka..... | 31 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1. Kriteria Penetapan Status DDL-air | 4 |
| Tabel 2. 2. Referensi Studi Terdahulu | 8 |
| Tabel 3. 1. Luas Kabupaten/Kota di Pulau Bangka | 13 |
| Tabel 3. 2. Kebutuhan Air Domestik | 17 |
| Tabel 3. 3. Kebutuhan Air Industri | 17 |
| Tabel 3. 4. Kebutuhan Air Pariwisata | 18 |
| Tabel 3. 5. Unit Kebutuhan Air Untuk Peternakan | 18 |
| Tabel 3. 6. Nilai Koefisien Tanaman (Kc) | 19 |
| Tabel 3. 7. Kriteria Penetapan Status DDL-air | 20 |
| Tabel 4. 1. Hasil Proyeksi Tahun 2020 | 22 |
| Tabel 4. 2. Hasil Proyeksi Tahun 2030 | 22 |
| Tabel 4. 3. Curah Hujan Bulanan Pulau Bangka | 25 |
| Tabel 4. 4. Curah Hujan Andalan (P 80%) Pulau Bangka..... | 25 |
| Tabel 4. 5. Ketersediaan Air Pulau Bangka..... | 26 |
| Tabel 4. 6. Jumlah kebutuhan air Pulau Bangka Tahun 2020 | 28 |
| Tabel 4. 7. Jumlah kebutuhan air Pulau Bangka Tahun 2030 | 29 |
| Tabel 4. 8. Neraca Air Pulau Bangka Tahun 2020 | 30 |
| Tabel 4. 9. Neraca Air Pulau Bangka Tahun 2030 | 30 |
| Tabel 4. 10. Rasio Daya Dukung Lingkungan Pulau Bangka Tahun 2020 | 34 |
| Tabel 4. 11. Rasio Daya Dukung Lingkungan Pulau Bangka Tahun 2030 | 35 |