

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1 Daya Dukung Lingkungan.....	4
2.2 Neraca Air .....	5
2.3 Ketersediaan Air.....	6
2.4 Kebutuhan Air .....	7
2.5 Studi Terdahulu .....	8
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>13</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	13
3.2 Sumber Data dan Alat Penunjang Penelitian .....	13
3.3 Pengelolaan Data dan Analisis Data.....	16
3.3.1 Perhitungan Ketersediaan Air .....	16
3.3.2 Perhitungan Kebutuhan Air.....	18
3.3.3 Daya Dukung Lingkungan .....	21
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....</b>	<b>22</b>
4.1 Deskripsi Wilayah Pulau Belitung .....	22

4.2	Analisis Ketersediaan Air .....	23
4.3	Analisis Kebutuhan Air.....	27
4.3.1	Kebutuhan Air Domestik .....	27
4.3.2	Kebutuhan Air Non Domestik.....	30
4.3.3	Kebutuhan Air Industri .....	30
4.3.4	Kebutuhan Air Pariwisata .....	31
4.3.5	Kebutuhan Air Peternakan .....	34
4.4	Evapotranspirasi .....	35
4.5	Analisis Neraca Air.....	40
4.6	Daya Dukung Lingkungan .....	44
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>47</b>
5.1.	SIMPULAN .....	47
5.2.	SARAN .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>49</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kriteria Penetapan Status DDL-air.....	5
Tabel 2. 2 Referensi Studi Terdahulu .....	8
Tabel 3. 2 Kebutuhan Air Domestik .....	18
Tabel 3. 3 Kebutuhan Air Industri.....	19
Tabel 3. 4 Kebutuhan Air Pariwisata .....	19
Tabel 3. 5 Unit Kebutuhan Air Untuk Peternakan .....	20
Tabel 3. 7 Kriteria Penetapan Status DDL-air.....	21
Tabel 4. 1 Curah Hujan Bulanan Pulau Belitung .....	25
Tabel 4. 2 Curah Hujan Andalan Pulau Belitung .....	25
Tabel 4. 3 Jumlah ketersediaan Kabupaten Belitung .....	26
Tabel 4. 4 Jumlah ketersediaan Kabupaten Belitung Timur .....	26
Tabel 4. 5 Persamaan Tren Pertumbuhan Jumlah Penduduk Pulau Belitung .....	28
Tabel 4. 6 Kebutuhan Air Domestik (2020).....	29
Tabel 4. 7 Kebutuhan Air Domestik (2030).....	30
Tabel 4. 8 Kebutuhan Air Industri 2020 dan 2030 .....	31
Tabel 4. 9 Jumlah Tempat Tidur Hotel di Pulau Belitung .....	32
Tabel 4. 10 Persamaan Proyeksi Tempat Tidur Hotel Pulau Belitung .....	32
Tabel 4. 11 Jumlah Kebutuhan Air Pariwisata Pulau Belitung (2020).....	33
Tabel 4. 12 Jumlah Kebutuhan Air Pariwisata Pulau Belitung (2030).....	34
Tabel 4. 13 Kebutuhan Air Peternakan .....	34
Tabel 4. 14 Jumlah Ternak Pulau Belitung .....	35
Tabel 4. 15 Jumlah Kebutuhan Peternakan Pulau Belitung .....	35
Tabel 4. 16 Persentase Luas Tutupan Lahan 2008-2012 Kabupaten Belitung .....	36
Tabel 4. 17 Persentase Luas Tutupan Lahan 2008-2012 Kabupaten Belitung Timur.....	36
Tabel 4. 18 Nilai ETc Pulau Belitung .....	39
Tabel 4. 19 Jumlah Evapotranspirasi Kabupaten Belitung .....	40
Tabel 4. 20 Jumlah Evapotranspirasi Kabupaten Belitung Timur.....	40
Tabel 4. 21 Kondisi Neraca Air Kabupaten Belitung (2020).....	41
Tabel 4. 22 Kondisi Neraca Air Kabupaten Belitung (2030).....	41
Tabel 4. 23 Kondisi Neraca Air Kabupaten Belitung Timur (2020) .....	41
Tabel 4. 24 Kondisi Neraca Air Kabupaten Belitung Timur (2030) .....	42
Tabel 4. 25 Status Daya Dukung Lingkungan Belitung (2020) .....	44
Tabel 4. 26 Status Daya Dukung Lingkungan Belitung (2030) .....	45
Tabel 4. 27 Status Daya Dukung Lingkungan Belitung Timur (2020).....	46
Tabel 4. 28 Status Daya Dukung Lingkungan Belitung Timur (2030).....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Pulau Belitung .....	13
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian .....	15
Gambar 3. 3 Diagram Alir Neraca Air.....	21
Gambar 4. 1 Jumlah Penduduk Pulau Belitung.....	28
Gambar 4. 2 Rasio Tutupan Lahan Hasil Proyeksi (2020) .....	37
Gambar 4. 3 Rasio Tutupan Lahan Hasil Proyeksi (2030) .....	37
Gambar 4. 4 Rasio Tutupan Lahan Hasil Proyeksi (2020) .....	38
Gambar 4. 5 Rasio Tutupan Lahan Hasil Proyeksi (2030) .....	38
Gambar 4. 6 Grafik hubungan ketersediaan dan kebutuhan Pulau Belitung (2020) .....	43
Gambar 4. 7 Grafik hubungan ketersediaan dan kebutuhan Pulau Belitung (2030) .....	43