

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PENGESAHAN | I |
| ABSTRAK | I |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 5 |
| C. Definisi Operasional | 5 |
| D. Tujuan Penelitian..... | 7 |
| E. Kegunaan Penelitian | 7 |
| BAB II LANDASAN TEORETIS | |
| A. Tinjauan Teoretis | 10 |
| 1. Sumberdaya Air | 10 |
| 2. Daur Hidrologi..... | 11 |
| 3. Air | 13 |
| B. Hasil Penelitian Relevan | 33 |
| C. Kerangka Konseptual..... | 34 |
| D. Hipotesis penelitian..... | 55 |
| BAB III PROSEDUR PENELITIAN | |
| A. Metode Penelitian | 36 |
| B. Variabel Penelitian | 36 |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian | 37 |
| D. Teknik Pengumpulan Data | 39 |
| E. Instrumen Penelitian | 40 |
| F. Teknik Analisis Data | 41 |
| G. Langkah-langkah Penelitian | 42 |
| H. Waktu dan Tempat Penelitian..... | 43 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 33 |

| | |
|---|------------|
| A. Kondisi Geografis Daerah Penelitian | 44 |
| B. Kondisi Demografi dan Sosial Ekonomi | 52 |
| C. Kondisi Fasilitas Sosial dan Ekonomi | 58 |
| D. Deskripsi Hasil Penelitian | 62 |
| E. Deskripsi Objek Penelitian..... | 68 |
| F. Ketersediaan dan Kondisi Mata Air Batusirap..... | 69 |
| G. Pemanfaatan Mataair Batusirap | 77 |
| H. Pembuktian Hipotesis..... | 94 |
| I. Pembahasan..... | 98 |
| J. Analisis Geografi 5W+1H | 107 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... | 116 |
| A. Simpulan..... | 98 |
| B. Saran..... | 98 |
| DAFTAR PUSTAKA | 118 |
| LAMPIRAN | 121 |

DAFTAR TABEL

| Nomor Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 2.1 Daftar Persyaratan Kualitas Air Bersih | 27 |
| 2.2 Syarat Fisik Air Minum..... | 28 |
| 2.3 Penelitian yang Relevan | 33 |
| 3.1 Populasi Penelitian | 38 |
| 3.2 Proporsi Sampel..... | 38 |
| 3.3 Jadwal Penelitian | 43 |
| 4.2 Data Curah Hujan | 50 |
| 4.3 Penggunaan Lahan di Desa Sundakerta | 52 |
| 4.4. Data Jumlah Penduduk Desa Sundakerta | 53 |
| 4.5 Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin | 55 |
| 4.6 Komposisi Penduduk Berdasarkan Pendidikan..... | 57 |
| 4.7 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian..... | 58 |
| 4.8 Sarana dan Prasarana Pendidikan | 60 |
| 4.9 Sarana dan Prasarana Sosial | 60 |
| 4.10 Sarana dan Prasarana Ekonomi..... | 61 |
| 4.11 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia | 63 |
| 4.12 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin | 64 |
| 4.13 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan | 64 |
| 4.14 Karakteristik Responden Berdasarkan Mata Pencaharian | 65 |
| 4.15 Hasil Pendapatan Responden | 66 |
| 4.16 Jumlah Tanggungan Keluarga Responden | 67 |
| 4.17 Perbedaan Aliran atau Debit Air pada Musim Hujan dan Musim Kemarau | 70 |
| 4.18 Ketersediaan Sumber Mata air Batusirap | 71 |
| 4.19 Hasil Pengukuran Debit Air pada Mata air Batusirap | 71 |
| 4.20 Tingkat Kejernihan dan Kebersihan Air pada Mata air Batusirap..... | 73 |
| 4.21 Hasil Analisis Fisika, Kimia dan Mikrobiologi Kualitas Air Mata Air Batusirap | 76 |
| 4.22 Asal Sumber Air untuk Kebutuhan Sehari-hari..... | 78 |

| | |
|---|----|
| 4.23 Pemanfaatan Mata air Batusirap oleh Masyarakat..... | 79 |
| 4.24 Waktu Masyarakat Mengonsumsi Air dari Mataair Batusirap | 80 |
| 4.25 Peralatan untuk Mengambil Air | 80 |
| 4.26 Cara Memperoleh Air Bersih untuk Kebutuhan Minum dan Memasak | 82 |
| 4.27 Jumlah Penggunaan Air untuk Minum dan Memasak Sekeluarga..... | 83 |
| 4.28 Jumlah Penggunaan Air untuk Kebutuhan Mandi Sekeluarga..... | 84 |
| 4.29 Jumlah Penggunaan Air untuk Kebutuhan Mencuci Sekeluarga..... | 85 |
| 4.30 Rata-rata Pemanfaatan Mata air Batusirap untuk Kebutuhan Domestik.. ... | 87 |
| 4.31 Luas sawah yang Digarap | 89 |
| 4.32 Masyarakat yang Bekerja dalam Bidang Perikanan | 91 |
| 4.33 Sumber Air untuk Mengairi Kolam Ikan | 91 |
| 4.34 Rata-rata Pemanfaatan Mata air Batusirap untuk Berbagai Kebutuhan... ... | 93 |
| 4.35 Hipotesis I | 94 |
| 4.36 Pembuktian Hipotesis II | 97 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor Gambar | Halaman |
|---|----------------|
| 2.1 Siklus Hidrologi..... | 11 |
| 2.2 Kerangka Konseptual Rumusan Masalah I | 32 |
| 2.3 Kerangka Konseptual Rumusan Masalah II..... | 32 |
| 4.1 Peta Administrasi Kabupaten Tasikmalaya | 45 |
| 4.2 Peta Administrasi Kecamatan Sukahening..... | 46 |
| 4.3 Peta Administrasi Desa Sundakerta | 46 |
| 4.4 Gambar Kondisi Jalan Desa Sundakerta | 59 |
| 4.5 Alat dan Bahan Untuk Mengambil Sampel Air..... | 74 |
| 4.6 Pengambilan Sampel Air untuk Parameter Fisika dan Kimia | 75 |
| 4.7 Pengambilan Sampel dengan Parameter Mikrobiologi..... | 76 |
| 4.8 Bak Penampungan Air Masyarakat..... | 81 |
| 4.9 Salah Satu MCK yang sering digunakan Masyarakat untuk | 87 |
| 4.10 Sumber Mata air Batusirap untuk Kebutuhan Perikanan | 92 |