

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.5 Tinjauan Kepustakaan | 4 |
| 1.5.1 Siklus Hidrologi | 4 |
| 1.5.2 Airtanah..... | 5 |
| 1.5.3 Mataair | 6 |
| 1.5.4 Ketersediaan Air Mataair | 7 |
| 1.5.5 Kebutuhan Air Domestik | 8 |
| 1.5.6 Proyeksi Kebutuhan Air Domestik dan Ketersediaan Air Mataair | 9 |
| 1.6 Penelitian Sebelumnya | 10 |
| 1.7 Kerangka Pemikiran..... | 15 |
| BAB II METODE PENELITIAN | 17 |
| 2.1 Alasan Pemilihan Lokasi | 17 |
| 2.2 Alat dan Bahan yang digunakan | 18 |
| 2.2.1 Alat Penelitian | 18 |
| 2.2.2 Bahan Penelitian | 18 |
| 2.2.3 Data dan Sumber Data Penelitian | 19 |
| 2.2.4 Metode Pengambilan Sampel | 20 |
| 2.3 Metode Pengumpulan Data | 21 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2.3.1 | Data Persebaran dan Debit Mataair | 21 |
| 2.3.2 | Data Kebutuhan Air Domestik | 22 |
| 2.4 | Teknik Pengolahan Data | 22 |
| 2.5 | Metode Analisis Data | 25 |
| 2.6 | Tahapan Penelitian | 26 |
| 2.7 | Diagram Alir Penelitian | 27 |
| 2.8 | Batasan Operasional..... | 28 |
| BAB III DESKRIPSI WILAYAH | | 29 |
| 3.1 | Letak Batas dan Luas Wilayah Kajian | 29 |
| 3.2 | Curah Hujan | 30 |
| 3.3 | Geologi dan Geomorfologi | 31 |
| 3.3.1 | Geologi | 31 |
| 3.3.2 | Geomorfologi | 32 |
| 3.4 | Jenis Tanah | 34 |
| 3.5 | Topografi | 34 |
| 3.6 | Kondisi Hidrologi | 36 |
| 3.6.1 | Hidrologi Permukaan | 36 |
| 3.6.2 | Hidrologi Airtanah | 36 |
| 3.7 | Penggunaan Lahan | 37 |
| 3.8 | Kondisi Penduduk | 48 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 40 |
| 4.1 | Persebaran dan Karakteristik Mataair di Kecamatan Kejajar | 40 |
| 4.1.1 | Mataair di Desa Buntu | 43 |
| 4.1.2 | Mataair di Desa Sigedang | 44 |
| 4.1.3 | Mataair di Desa Tambi | 45 |
| 4.1.4 | Mataair di Desa Kreo | 47 |
| 4.1.5 | Mataair di Desa Serang | 49 |
| 4.1.6 | Mataair di Desa Kejajar | 51 |
| 4.1.7 | Mataair di Desa Igirmranak | 52 |
| 4.1.8 | Mataair di Desa Surengede | 53 |
| 4.1.9 | Mataair di Desa Tieng | 53 |
| 4.1.10 | Mataair di Desa Parikesit | 55 |
| 4.1.11 | Mataair di Desa Sembungan | 57 |

| | | |
|---------------------------------|--|----|
| 4.1.12 | Mataair di Desa Jojogan..... | 59 |
| 4.1.13 | Mataair di Desa Patakbanteng | 61 |
| 4.1.14 | Mataair di Desa Dieng | 61 |
| 4.1.15 | Mataair di Desa Sikunang | 63 |
| 4.1.16 | Mataair di Desa Campursari | 64 |
| 4.2 | Ketersediaan Air Mataair | 65 |
| 4.3 | Kebutuhan Air Domestik | 66 |
| 4.4 | Potensi Mataair untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Domestik | 69 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 73 |
| 5.1 | Kesimpulan | 73 |
| 5.2 | Saran | 74 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 75 |
| LAMPIRAN | | 77 |