

## DAFTAR ISI

|  | halaman |
|--|---------|
| KATA PENGANTAR .....   | vi      |
| DAFTAR ISI.....  | vii     |
| DAFTAR GAMBAR .....  | ix      |
| DAFTAR TABEL.....  | x       |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | xi      |
| <b>BAB</b>   |         |
| I. PENDAHULUAN.....  | 1       |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                 | 1       |
| 1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian .....                           | 1       |
| 1.3 Rumusan Masalah .....  | 2       |
| 1.4 Batasan Masalah .....  | 2       |
| 1.5 Metode Penelitian .....                                      | 2       |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                                     | 3       |
| II. TINJAUAN UMUM .....  | 4       |
| 2.1 Lokasi Daerah Penelitian .....                               | 4       |
| 2.2 Kesampaian Daerah .....                                      | 6       |
| 2.3 Hidrologi.....   | 6       |
| 2.4 Geologi Regional daerah Penelitian .....                     | 7       |
| 2.5 Geologi Lokal .....  | 8       |
| III. DASAR TEORI .....   | 12      |
| 3.1 Siklus Hidrologi ( <i>Hydrologic Cycle</i> ).....            | 12      |
| 3.2 Metode Analisis Data Curah Hujan .....                       | 13      |
| 3.3 Air Tanah .....  | 19      |
| 3.4 Jenis Dan Parameter Akuifer .....                            | 19      |
| 3.5 Kualitas Air di Daerah Penelitian .....                      | 24      |
| IV. HASIL PENELITIAN .....                                       | 25      |
| 4.1 Kondisi Hidrologi.....                                       | 25      |
| 4.2 Topografi Dan Air Permukaan Di Daerah Penelitian.....        | 26      |
| 4.3 Daerah Tangkapan Hujan dan Nilai Koefisien Limpasan (C)..... | 26      |
| 4.4 Kondisi Akuifer .....  | 27      |
| 4.5 Parameter Akuifer .....                                      | 27      |

|  |    |
|--|----|
| 4.6 Kondisi Airtanah .....                               | 30 |
| 4.7 Kualitas Air Permukaan Dan Airtanah .....            | 31 |
| V. PEMBAHASAN .....                                      | 34 |
| 5.1 Karakteristik Curah Hujan di Daerah Penelitian ..... | 34 |
| 5.2 Sumber Air Tambang di daerah Penelitian .....        | 35 |
| 5.3 Kajian Potensi Air di Daerah Penelitian.....         | 37 |
| VI. Kesimpulan dan Saran .....                           | 39 |
| 6.1 Kesimpulan.....                                      | 39 |
| 6.2 Saran .....  | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                     | 41 |
| LAMPIRAN .....   | 42 |