

## DAFTAR ISI

|  | Halanan |
|--|---------|
| <b>ABSTRAK</b> .....                                     | i       |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                              | ii      |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                  | iv      |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                | vi      |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                               | ix      |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                             | x       |
| <br>   |         |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                                 |         |
| 1. 1. Latar Belakang Masalah.....                        | 1       |
| 1. 2. Perumusan Masalah.....                             | 2       |
| 1. 3. Tujuan Penelitian.....                             | 3       |
| 1. 4. Sasaran Penelitian.....                            | 3       |
| 1. 5. Kegunaan Penelitian.....                           | 3       |
| 1. 6. Tinjauan Pustaka dan Penelitian<br>Sebelumnya..... | 3       |
| 1. 7. Landasan Teori.....                                | 6       |
| 1. 8. Hipotesis.....                                     | 7       |
| 1. 9. Data dan Metoda Penelitian.....                    | 7       |
| 1.10. Batasan Istilah.....                               | 15      |
| <br>   |         |
| <b>BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN</b>            |         |
| 2. 1. Letak dan Luas.....                                | 18      |
| 2. 2. Iklim.....   | 22      |
| 2. 3. Geologi.....                                       | 23      |
| 2. 4. Geomorfologi.....                                  | 24      |
| 2. 5. Tanah.....   | 25      |



|  |        |
|--|--------|
| 2.6. Penggunaan Lahan.....   | 26     |
| 2.7. Morfometri DAS.....   | 28     |
| <br><b>BAB III KARAKTERISTIK HIDROLOGI DAN HIDROKIMIA<br/>DAERAH PENELITIAN</b>            |        |
| 3.1. Karakteristik Hidrologi.....  | 31     |
| 3.1.1. Tebal Hujan Daerah Penelitian.....  | 31     |
| 3.1.2. Hidrograf Aliran.....   | 34     |
| 3.2. Hidrokimia Daerah Penelitian.....   | 38     |
| 3.2.1. Analisa kualitas air.....   | 38     |
| 3.2.1.1. sifat fisis.....  | 39     |
| 3.2.1.2. sifat kimia.....  | 43     |
| 3.2.2. Analisa kimia tanah.....  | 62     |
| <br><b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>   |        |
| 4.1. Hidrokimia Curah Hujan Daerah Penelitian..  | 64     |
| 4.2. Throughfall dan Stemflow.....   | 67     |
| 4.3. Perbandingan Hidro Kimia sub-DAS Hutan dan<br>sub-DAS Tegalan.....                    | 69     |
| 4.4. Hubungan antara Reboasasi dengan Aliran<br>Keluar Unsur Hara di Daerah Penelitian.... | 79     |
| <br><b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>  |        |
| 5.1. Kesimpulan.....   | 85     |
| 5.2. Saran.....  | 86     |
| <br><b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <br>88 |
| <b>LAMPIRAN</b>  |        |