

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....                        | i   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                   | ii  |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....                  | iii |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                       | iv  |
| <b>SARI</b> .....                                 | v   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                           | vi  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                        | ix  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                         | x   |
| <br>  |     |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>                          |     |
| 1.1 Latar Belakang Penelitian .....               | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                         | 2   |
| 1.3 Maksud dan Tujuan .....                       | 3   |
| 1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian ..... | 3   |
| 1.5 Hasil Penelitian .....                        | 6   |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                      | 6   |
| <br>  |     |
| <b>BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN</b>                |     |
| 2.1 Tahap Akuisisi .....                          | 7   |
| 2.2 Tahap Analisis .....                          | 9   |
| 2.3 Tahap Sintesis .....                          | 10  |
| <br>  |     |
| <b>BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA</b>                     |     |
| 3.1 Geologi Regional .....                        | 13  |
| 3.1.1 Fisiografi Regional .....                   | 13  |
| 3.1.2 Stratigrafi Regional .....                  | 15  |
| 3.1.3 Struktur Geologi Regional .....             | 20  |
| 3.1.4 Batuan Beku .....                           | 23  |
| 3.1.5 Geomorfologi .....                          | 35  |
| 3.1.6 Pola Pengaliran .....                       | 36  |
| 3.1.7 X-Ray Fluorescence (XRF) .....              | 42  |

|     |                                 |    |
|-----|---------------------------------|----|
| 3.2 | Geologi Daerah Penelitian ..... | 42 |
|-----|---------------------------------|----|

## **BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN**

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 4.1   | Pola Pengaliran .....                            | 43 |
| 4.2   | Geomorfologi .....                               | 44 |
| 4.2.1 | Satuan Perbukitan Vulkanik Terdenudasi (V1)..... | 45 |
| 4.2.2 | Satuan Lembah Struktural (S1) .....              | 45 |
| 4.2.3 | Satuan Gawir Sesar (S3) .....                    | 46 |
| 4.2.4 | Satuan Dataran Aluvial (F2).....                 | 47 |
| 4.3   | Stratigrafi Daerah Penelitian.....               | 48 |
| 4.3.1 | Satuan Lapili Semilir.....                       | 49 |
| 4.3.2 | Satuan Breksi Nglanggran.....                    | 52 |
| 4.3.3 | Satuan Lava Nglanggran .....                     | 54 |
| 4.3.4 | Satuan Endapan Aluvial .....                     | 56 |
| 4.4   | Struktur Geologi Daerah Penelitian .....         | 57 |
| 4.4.1 | Kekar .....                                      | 57 |
| 4.4.2 | Sesar Mendatar Bero .....                        | 58 |
| 4.5   | Sejarah Geologi.....                             | 60 |
| 4.6   | Potensi Geologi.....                             | 61 |
| 4.6.1 | Potensi Positif.....                             | 61 |
| 4.6.2 | Potensi Negatif .....                            | 62 |

## **BAB 5 STUDI BATUAN VULKANIK**

|     |                        |    |
|-----|------------------------|----|
| 5.1 | Geokimia.....          | 64 |
| 5.2 | Analisa Geokimia ..... | 65 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>BAB 6 KESIMPULAN</b> ..... | 76 |
|-------------------------------|----|

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**