



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Tinjauan geomorfologis terhadap masalah inlat Kalibawang  
Sulastrri Bunyamin Suryohardjo, Drs. Soerastopo Hadiseomarno  
Universitas Gadjah Mada, 1969 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Halaman

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| KATA PENGANTAR.....                                           | i         |
| DAFTAR ISI.....                                               | iv        |
| DAFTAR TABEL.....                                             | vi        |
| DAFTAR PETA.....                                              | vi        |
| DAFTAR GRAFIK.....                                            | vi        |
| DAFTAR GAMBAR.....                                            | vii       |
| PENDAHULUAN.....                                              | 1         |
| <b>B A B I : <u>STRUKTUR GEOMORFOLOGIS DAERAH SEKI -</u></b>  |           |
| <b><u>TAR INLAT KALIBAWANG</u>.....</b>                       | <b>16</b> |
| 1. <u>BENTANG ALAM (LANDSCAPE) SEKITAR</u>                    |           |
| <u>INLAT KALIBAWANG</u> .....                                 | 16        |
| 1.1. Pegunungan Kulon Progo.....                              | 16        |
| 1.2. Daerah sekitar inlat Kaliba -<br>wang.....               | 19        |
| 2. <u>KEADAAN GEOLOGI SEKITAR INLAT KA-</u>                   |           |
| <u>LIBAWANG</u> .....                                         | 20        |
| 2.1. Penjelidikan terdahulu dipegu<br>nungan Kulon Progo..... | 20        |
| 2.2. Stratigrafi daerah Kalibawang                            | 22        |
| 3. <u>POLA ALIRAN DAN SIFAT-2 ALIRAN SU-</u>                  |           |
| <u>NGAI-2 SEKITAR INLAT KALIBAWANG</u> ....                   | 26        |
| <b>B A B II : <u>PROSES GEOMORFOLOGIS DIDERAH SEKITAR</u></b> |           |
| <b><u>INLAT KALIBAWANG</u>.....</b>                           | <b>36</b> |
| 1. PROSES EXOGEN.....                                         | 36        |
| 1.A. Gradasi.....                                             | 37        |
| 1.B. Degradasi : 1.B.a. Pelapukan..                           | 38        |
| 1.B.b. Mass Wast-<br>ing.....                                 | 41        |

|                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.B.C. Erosi.....                                                                                           | 44        |
| 1.C. Pekerdjaan Organisme dan Manu-<br>sia.....                                                             | 45        |
| 2. PROSES ENDOGEN.....                                                                                      | 46        |
| 3. PROSES EXTRATERESTRIAL.....                                                                              | 47        |
| <b>B A B III : <u>HUBUNGAN ANTARA GEOMORFOLOGI DENGAN MA<br/>SALAH INLAT DAN SALURAN KALIBAWANG....</u></b> | <b>52</b> |
| 1. Hubungan pengaruh struktur Geomor-<br>fologi terhadap inlat dan saluran<br>Kalibawang.....               | 52        |
| 2. Hubungan pengaruh proses Geomorfolo-<br>gis terhadap inlat dan saluran Kali-<br>bawang.....              | 59        |
| 3. Hubungan pengaruh kegiatan gunung-<br>api Merapi terhadap inlat Kaliba-<br>wang.....                     | 66        |
| 4. Analisa Hipotesa.....                                                                                    | 73        |
| <b>KESIMPULAN.....</b>                                                                                      | <b>79</b> |
| <b>DAFTAR KEPUSTAKAAN.....</b>                                                                              | <b>86</b> |