



## DAFTAR ISI

|   |    |
|---|----|
| HALAMAN PENGESAHAN .....                  | 2  |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                  | 3  |
| KATA PENGANTAR .....                      | 4  |
| DAFTAR ISI.....                           | 5  |
| DAFTAR TABEL.....                         | 7  |
| DAFTAR GAMBAR .....                       | 8  |
| DAFTAR GRAFIK.....                        | 9  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                      | 10 |
| INTISARI .....                            | 10 |
| ABSTRAK.....                              | 11 |
| BAB I .....                               | 12 |
| 1.1.    Latar Belakang .....              | 12 |
| 1.2.    Rumusan Masalah.....              | 15 |
| 1.3.    Tujuan .....                      | 15 |
| 1.4.    Manfaat Penelitian .....          | 15 |
| BAB II.....                               | 17 |
| 2.1.    Hutan dan Hutan Lindung.....      | 17 |
| 2.2.    Hidrologi .....                   | 18 |
| 2.3.    Infiltrasi.....                   | 20 |
| 2.4.    Sifat Fisik Tanah .....           | 22 |
| 2.4.1.    Berat Jenis Tanah.....          | 22 |
| 2.4.2.    Berat Volume Tanah.....         | 23 |
| 2.4.3.    Porositas Tanah.....            | 23 |
| BAB III .....                             | 25 |
| 3.1.    Lokasi dan Waktu Penelitian ..... | 25 |
| 3.2.    Alat dan Bahan.....               | 26 |
| 3.2.1.    Alat.....                       | 26 |
| 3.2.2.    Bahan .....                     | 26 |
| 3.3    Metode Pengumpulan data.....       | 26 |
| 3.3.1.    Penentuan lokasi .....          | 27 |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>PENGUKURAN LAJU INFILTRASI PADA LAHAN HUTAN LINDUNG YANG DIJADIKAN OBJEK WISATA ALAM DI HUTAN PINUS</b>                   |                                    |
| <b>PENGER KABUPATEN BANTUL</b>   |                                    |
| ALFIAN.BWI CANDIYOGO   | Amplakan data dan infiltrasi ..... |
| Universitas Gadjah Mada, 2020   Diunduh dari <a href="http://etd.repository.ugm.ac.id/">http://etd.repository.ugm.ac.id/</a> | 28                                 |
| 3.3.3. Pengumpulan data sifak fisik tanah .....  | 29                                 |
| 3.4. Metode analisis data.....   | 31                                 |
| <b>BAB IV .....</b>  | <b>34</b>                          |
| 4.1. Gambaran lokasi penelitian.....   | 34                                 |
| 4.1.1 Objek yang tidak dikunjungi (kontrol) .....  | 34                                 |
| 4.1.2 Objek yang dikunjungi.....   | 36                                 |
| 4.1.3. Infiltrasi.....   | 40                                 |
| 4.1.4. Sifat fisik tanah .....   | 45                                 |
| 4.1.5. Uji Korelasi.....   | 49                                 |
| <b>BAB V .....</b>   | <b>52</b>                          |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 52                                 |
| 5.2. Saran .....   | 53                                 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>54</b>                          |
| <b>LAMPIRAN.....</b>   | <b>57</b>                          |