

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengajuan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pengesahan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Halaman Pernyataan .....</b>	<b>iv</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>v</b>
<b>Abstarct .....</b>	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan .....	4
1.3. Manfaat .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Siklus Hidrologi.....	5
2.2. Infiltrasi .....	8
2.4. Aliran Permukaan ( <i>Surface Runoff</i> ).....	11
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	13
3.2. Alat dan Bahan .....	14
3.2.1. Alat yang digunakan .....	14
3.2.2. Bahan yang digunakan .....	14
3.3. Tahapan Penelitian.....	15
3.3.1. Suvey Awal Lokasi .....	16
3.3.2. Penentuan Titik Pengukuran Laju Infiltrasi .....	16
3.3.3. Pengukuran Laju Infiltrasi Lapangan.....	17
3.4. Analisis Data .....	18
3.4.1. Analisis Laju Infiltrasi Pengukuran Lapangan .....	18
3.4.2. Analisis Model Infiltrasi Philip.....	19
3.4.3. Analisis Potensi Aliran Permukaan dengan Neraca Air .....	20
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>21</b>
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	21
4.2. Pengukuran Laju Infiltrasi Lapangan.....	24
4.3. Pemodelan Laju Infiltrasi Philip.....	27
4.3.1. Uji Validasi Model.....	33
4.4. Analisis Aliran Permukaan dengan Neraca Air Hidrologis .....	39
<b>BAB V. PENUTUP .....</b>	<b>41</b>
5.1. Kesimpulan.....	41



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Aplikasi Model Infiltrasi Philip Untuk Analisis Potensi Aliran Permukaan Pada Lahan Pertanian  
Tembakau Desa Selopamioro**

MUHAMMAD FADLI ISKANDAR, Dr. Ngadisih, STP. M. Sc; Chandra Setyawan, STP; Ing. Rose Tirtalistyani, S.T, M.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2. Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>44</b>