

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	II
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	III
RIWAYAT HIDUP	IV
ABSTRAK	V
ABSTRACT	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Gambaran Umum Lokasi	6
2.1.1 Kondisi Geografis	6
2.1.2 Kondisi Topografi	6
2.1.3 Kondisi Geologi	6
2.1.4 Kondisi Sektor Air Bersih	7
2.2 Air Tanah	7
2.3 Akuifer	10
2.4 Siklus Hidrologi	13
2.5 Porositas dan Permeabilitas	14
2.6 Metode Geolistrik	15
2.7 Sifat Kelistrikan Batuan	16
2.8 Konfigurasi Elektroda Schlumberger	18

<b>2.9 Metode Geolistrik Tahanan Jenis</b>	<b>22</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>24</b>
<b>3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian</b>	<b>24</b>
<b>3.2 Peralatan Penelitian</b>	<b>25</b>
<b>3.3 Variabel Penelitian</b>	<b>25</b>
<b>3.4 Metode Pengumpulan Data</b>	<b>25</b>
3.4.1 Data Primer	26
3.4.2 Data Sekunder	26
<b>3.5 Prosedur Penelitian</b>	<b>26</b>
<b>3.6 Interpretasi Data</b>	<b>26</b>
<b>3.7 Teknik Analisis Data</b>	<b>27</b>
<b>3.8 Diagram Alir Penelitian</b>	<b>29</b>
<b>3.9 Diagram Alir Berdasarkan Algoritma</b>	<b>30</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>31</b>
<b>4.1 Hasil Penelitian</b>	<b>31</b>
4.1.1 Daerah Penelitian	31
4.1.2 Deskripsi Data	31
4.1.3 Pengolahan Data	33
4.1.4 Hasil Analisis dan Interpretasi	34
<b>4.2 Pembahasan Geolistrik</b>	<b>39</b>
4.2.1 Lintasan I	39
4.2.2 Lintasan II	40
4.2.3 Lintasan III	41
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>43</b>
<b>5.1 Kesimpulan</b>	<b>43</b>
<b>5.2 Saran</b>	<b>43</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>44</b>