

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MENGENAL</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>SANWACANA</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xviii</b>

### **I. PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	4

### **II. TINJAUAN PUSTAKA**

A. Penelitian Terkait.....	5
B. Perbedaan Dengan Penelitian Lain.....	7
C. Teori Dasar .....	7
1. Gelombang .....	7
2. Bunyi .....	10
3. Daya Dengar Manusia .....	11
4. Intensitas Bunyi .....	12
5. Getaran .....	13
6. Temperatur .....	15

7. GPS .....	16
8. Topography .....	18
9. <i>Sound Level Meter Lutron SL-4011</i> .....	19
10. <i>Surfer Golden Software</i> .....	22
11. Baku Nilai Bising di Indonesia .....	27
12. Koordinat Peta .....	28

### **III. METODE PENELITIAN**

A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	31
B. Alat dan Bahan .....	31
C. Prosedur Penelitian .....	32
D. Diagram Alir Penelitian .....	33
E. Data Hasil Pengukuran .....	34

### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Metode dan Hasil Pengukuran.....	36
B. Analisis Konversi Koordinat Bujur ke UTM .....	38
C. Analisis Waktu Pengukuran Terhadap Kebisingan .....	39
1. Pengukuran Kebisingan Pagi Hari .....	39
2. Pengukuran Kebisingan Siang Hari .....	43
3. Pengukuran Kebisingan Sore Hari .....	48
D. Analisis Tingkat Kebisingan Berdasarkan Koordinat HP .....	52
E. Analisis Perubahan Suhu .....	55
F. Analisis Perubahan Ketinggian .....	57

### **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	61

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**