

## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....                         | i   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                    | ii  |
| <b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....                    | iii |
| <b>INTISARI</b> .....                              | iv  |
| <b>ABSTRACT</b> .....                              | v   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                        | vi  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                            | vii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                          | x   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                         | xi  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                       | xii |
| <br>   |     |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                     | 1   |
| <b>I.1 Latar Belakang</b> .....                    | 1   |
| <b>I.2 Perumusan Masalah</b> .....                 | 3   |
| <b>I.3 Tujuan Penelitian</b> .....                 | 3   |
| <b>I.4 Kegunaan Penelitian</b> .....               | 3   |
| <b>I.5 Tinjauan Pustaka</b> .....                  | 4   |
| I.5.1 Komposisi Udara.....                         | 4   |
| I.5.2 Iklim Kota.....                              | 5   |
| I.5.3 Polusi Udara.....                            | 6   |
| I.5.3.1. Sumber Polusi Udara.....                  | 7   |
| I.5.3.2. Beberapa Jenis Polutan.....               | 9   |
| I.5.3.2.1. Partikulat.....                         | 9   |
| I.5.3.2.2. Karbon Monoksida (CO).....              | 9   |
| I.5.3.2.3. Oksida Sulfur (SO <sub>2</sub> ).....   | 10  |
| I.5.3.2.4. Oksida Nitrogen (No <sub>x</sub> )..... | 10  |
| I.5.3.2.5. Hidrokarbon.....                        | 10  |
| I.5.4 Suhu Udara.....                              | 10  |
| I.5.5 Kelembaban Udara.....                        | 12  |

|   |           |
|---|-----------|
| 1.5.6 Suhu Udara dan Polusi Udara.....                              | 13        |
| 1.5.7 Vegetasi, Suhu Udara, dan Polusi Udara.....                   | 14        |
| 1.5.8 Indeks Ketidaknyamanan.....                                   | 14        |
| <b>I.6 Penelitian Sebelumnya.....</b>                               | <b>15</b> |
| <b>I.7 Kerangka Pemikiran.....</b>                                  | <b>17</b> |
| <b>I.8 Hipotesis.....</b>   | <b>20</b> |
| <b>I.9 Batasan Operasional.....</b>                                 | <b>20</b> |
| <b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>                                | <b>21</b> |
| <b>II.1 Jenis Data.....</b>   | <b>21</b> |
| II.1.1. Data Primer.....  | 21        |
| II.1.2. Data Sekunder.....  | 22        |
| <b>II.2 Pengumpulan Data Primer.....</b>                            | <b>22</b> |
| II.2.1. Penentuan titik lokasi pengukuran dan Pengumpulan data..... | 22        |
| II.2.2. Alat, Bahan dan Cara Pengukuran.....                        | 25        |
| <b>II.3 Analisis Data.....</b>                                      | <b>26</b> |
| <b>II.4 Tahap-tahap Penelitian.....</b>                             | <b>29</b> |
| <b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>                    | <b>30</b> |
| <b>III.1 Letak dan Luas.....</b>                                    | <b>30</b> |
| <b>III.2 Geologi dan Geomorfologi.....</b>                          | <b>32</b> |
| <b>III.3 Iklim.....</b>   | <b>33</b> |
| <b>III.4 Penggunaan Lahan.....</b>                                  | <b>36</b> |
| <b>III.5 Penduduk.....</b>  | <b>36</b> |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                             | <b>38</b> |
| <b>IV.1 Hasil.....</b>  | <b>38</b> |
| IV.1.1 Keberadaan vegetasi di lokasi Penelitian.....                | 38        |
| IV.1.2 Suhu Udara di Lokasi Penelitian.....                         | 41        |
| IV.1.3 Kelembaban Udara di Lokasi Penelitian.....                   | 45        |
| IV.1.4 Indeks Ketidaknyamanan (Discomfort Index).....               | 49        |
| IV.1.5 Konsentrasi Karbon Monoksida di Lokasi Pengukuran.....       | 51        |

|  |    |
|--|----|
| <b>IV.4 Pembahasan</b> .....   | 56 |
| IV.2.1 Pengaruh Luas Liputan Vegetasi<br>Terhadap Konsentrasi CO di Udara..... | 57 |
| IV.2.2 Pengaruh Luas Liputan Vegetasi<br>Terhadap Indeks Ketidaknyamanan.....  | 59 |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....  | 61 |
| V.1 Kesimpulan.....  | 61 |
| V.2 Saran.....   | 62 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....  | 63 |
| <b>LAMPIRAN</b>  |    |