



## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL .....   | i       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | ii      |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                                     | iii     |
| KATA PENGANTAR .....  | iv      |
| DAFTAR ISI .....  | v       |
| DAFTAR GAMBAR .....   | vi      |
| DAFTAR TABEL .....  | vii     |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | viii    |
| INTISARI .....  | ix      |
| <i>ABSTRACT</i> .....   | x       |
| I. PENDAHULUAN .....  | 1       |
| 1.1 Latar Belakang .....  | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....   | 2       |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....   | 2       |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....  | 2       |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....  | 3       |
| 2.1 Pengertian Pekarangan .....                                     | 3       |
| 2.2 Fungsi Pekarangan .....   | 4       |
| 2.3 Iklim Mikro Lahan Pekarangan .....                              | 7       |
| 2.4 Pekarangan Perkotaan .....                                      | 7       |
| 2.5 Kendala Pemanfaatan Lahan Pekarangan .....                      | 11      |
| 2.6 Optimalisasi Lahan Pekarangan .....                             | 12      |
| 2.7 Hipotesis .....   | 15      |
| III. METODOLOGI .....   | 16      |
| 3.1 Waktu dan Tempat .....  | 16      |
| 3.2 Alat dan Bahan .....  | 16      |
| 3.3 Rancangan Penelitian .....                                      | 16      |
| 3.4 Analisis Data .....   | 19      |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                      | 20      |
| 4.1 Identifikasi Pekarangan di Kelurahan Bener .....                | 20      |
| 4.2 Analisis Luas Pekarangan .....                                  | 23      |
| 4.3 Analisis Zonasi Pekarangan .....                                | 26      |
| 4.4 Keragaman Vertikal .....  | 28      |
| 4.5 Keragaman Horizontal .....                                      | 30      |
| 4.6 Optimalisasi Lahan Pekarangan di Kelurahan Bener .....          | 40      |
| 4.7 Pengamatan Iklim Mikro .....                                    | 44      |
| 4.8 Hubungan Karakteristik Pekarangan dan Kondisi Iklim Mikro ..... | 48      |
| 4.9 Fungsi Pekarangan di Kelurahan Bener .....                      | 50      |
| V. PENUTUP .....  | 52      |
| 5.1 Kesimpulan .....  | 52      |
| 5.2 Saran .....   | 52      |
| DAFTAR PUSTAKA .....  | 53      |
| LAMPIRAN .....  | 57      |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 3.1 Peta lokasi pengambilan sampel pekarangan di Kelurahan Bener ... | 17      |
| Gambar 3.2 Lokasi pengamatan iklim mikro .....                              | 18      |
| Gambar 4.1 Beberapa contoh kondisi pemukiman di Kelurahan Bener .....       | 23      |
| Gambar 4.2 Contoh luas sampel pekarangan sangat sempit .....                | 25      |
| Gambar 4.3 Contoh luas sampel pekarangan sempit .....                       | 25      |
| Gambar 4.4 Contoh luas sampel pekarangan sedang .....                       | 26      |
| Gambar 4.5 Contoh luas sampel pekarangan luas .....                         | 26      |
| Gambar 4.6 Contoh sampel zonasi pekarangan .....                            | 28      |
| Gambar 4.7 Contoh keragaman vertikal tanaman dengan ketinggian berbeda .... | 30      |
| Gambar 4.8 Diagram 10 tanaman terbanyak di Kelurahan Bener .....            | 35      |
| Gambar 4.9 Contoh keragaman horizontal pada sampel pekarangan .....         | 40      |
| Gambar 4.10 Kebun TOGA (tanaman obat keluarga) di Kelurahan Bener .....     | 40      |
| Gambar 4.11 Teknik budidaya pemanfaatan pekarangan di Kelurahan Bener ..... | 41      |
| Gambar 4.12 Pemanfaatan pekarangan untuk budidaya tanaman .....             | 44      |
| Gambar 4.13 Grafik rerata pengamatan iklim mikro di Kelurahan Bener .....   | 45      |
| Gambar 4.14 Diagram persentase keragaman horizontal .....                   | 49      |



## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Model budidaya tanaman di pekarangan perkotaan. ....                 | 9       |
| Tabel 3.1 Identifikasi karakteristik biofisik pekarangan .....                 | 19      |
| Tabel 4.1 Jumlah luas pekarangan yang ada di Kelurahan Bener .....             | 23      |
| Tabel 4.2 Zonasi pada 10 luas pekarangan di Kelurahan Bener .....              | 27      |
| Tabel 4.3 Jumlah jenis tanaman di pekarangan berdasarkan keragaman vertikal .. | 29      |
| Tabel 4.4 Jumlah tanaman berdasarkan keragaman horizontal .....                | 31      |
| Tabel 4.5 Tanaman terbanyak berdasarkan fungsi tanaman .....                   | 35      |
| Tabel 4.6 Rerata iklim mikro pada masing-masing area sampel pengamatan .....   | 46      |



## DAFTAR LAMPIRAN

|  | Halaman |
|--|---------|
| Lampiran 1. Inventarisasi keragaman vertikal di pekarangan .....   | 57      |
| Lampiran 2. Inventarisasi keragaman horizontal di pekarangan ..... | 61      |
| Lampiran 3. Sampel area pengamatan iklim mikro .....               | 65      |
| Lampiran 4. Luas pekarangan di Kelurahan Bener .....               | 66      |
| Lampiran 5. Intensitas zonasi pekarangan di Kelurahan Bener .....  | 78      |