

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| Halaman Judul .....   | i    |
| Halaman Pengesahan .....  | ii   |
| Halaman Pernyataan keaslian tesis .....   | iii  |
| Prakata .....   | iv   |
| Daftar Isi .....  | vi   |
| Daftar Tabel .....  | viii |
| Daftar Gambar .....   | ix   |
| Daftar Lampiran .....   | xii  |
| Abstrak .....   | xiv  |
| Abstract .....  | xv   |
| Bab I. Pendahuluan .....  | 1    |
| A. Latar Belakang .....   | 1    |
| B. Permasalahan .....   | 4    |
| C. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....  | 4    |
| D. Ruang Lingkup Penelitian .....   | 5    |
| Bab II. Kajian Pustaka .....  | 7    |
| A. Informasi Jenis .....  | 7    |
| B. Perubahan Iklim Global .....   | 18   |
| C. Sekuestrasi Karbon.....  | 20   |
| D. Pemulihan Ekosistem Terdegradasi .....   | 30   |
| Bab III. LandasanTeori dan Hipotesis .....  | 33   |
| A. Landasan Teori .....   | 33   |
| B. Hipotesis .....  | 35   |
| Bab IV. Metodologi Penelitian .....   | 36   |
| A. Bahan .....  | 36   |
| B. Alat .....   | 37   |
| C. Rancangan Penelitian .....   | 38   |
| D. Prosedur Kerja .....   | 38   |
| E. Analisis Data .....  | 44   |
| Bab V. Hasil dan Pembahasan .....   | 45   |
| A. Faktor-faktor Pertumbuhan .....  | 45   |
| B. Faktor Ekofisiologis Sekuestrasi Karbon .....  | 52   |
| C. Hubungan antara Faktor Ekofisiologis dengan Laju Pertumbuhan .....                                 | 66   |
| D. Hubungan antar Faktor Ekofisiologis .....  | 69   |
| E. Hubungan antara Faktor Ekofisiologis dan Laju Pertumbuhan dengan Biomasa dan Simpanan Karbon ..... | 70   |
| F. Hubungan antara Faktor Ekofisiologis dan Pertumbuhan dengan <i>RGR</i> .....                       | 76   |
| G. Faktor Dominan yang Berkontribusi terhadap Biomasa, Simpanan Karbon dan <i>RGR</i> .....           | 80   |
| H. Struktur Anatomi Cabang Tulang Daun .....  | 85   |
| I. Tipe Tumbuhan Berdasarkan Struktur Anatomi Daun .....  | 96   |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Bab VI. Kesimpulan dan Saran ..... | 98  |
| A. Kesimpulan .....                | 98  |
| B. Saran .....                     | 98  |
| Ringkasan .....                    | 99  |
| Summary .....                      | 102 |
| Daftar Pustaka .....               | 105 |
| Lampiran .....                     | 113 |