



DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| SAMPUL DALAM | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| INTISARI | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 2 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 3 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS | 4 |
| A. Tinjauan Pustaka | |
| 1. Taksonomi dan Morfologi Stroberi | 4 |
| 2. Distribusi Kultivar stroberi | 7 |
| 3. Pemuliaan Tanaman | 11 |
| 4. Teknik Genetika Molekular | 13 |
| 5. Klasifikasi Fenetik | 18 |
| B. Hipotesis | 20 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 21 |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 21 |
| B. Alat dan Bahan | 21 |
| C. Cara Kerja | 22 |
| 1. Persiapan Sampel dan sterilisasi alat | 22 |
| 2. Ekstraksi DNA | 24 |
| 3. Uji Kualitatif DNA | 23 |
| 4. Uji Kuantitatif DNA | 24 |
| 5. <i>Polymerase Chain Reaction – Simple Sequence Repeat</i> | 25 |
| D. Analisis Data | 27 |
| 1. Analisis Kualitatif | 27 |
| 2. Analisis Kuantitatif | 28 |
| 3. Analisis Produk PCR dan Karakteristik Polimorfisme | 28 |
| 4. Analisis Hubungan Kekerbatan | 29 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 34 |
| A. Ekstraksi dan Analisis Kualitatif DNA Genom | 34 |
| B. Analisis PCR-SSR | 39 |
| C. Polimorfisme DNA hasil PCR-SSR | 56 |
| D. Analisis Hubungan Kekerbatan Fenetik | 58 |



| | |
|-----------------------------------------|-----------|
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 62 |
| A. Kesimpulan | 62 |
| B. Saran | 62 |
| DAFTAR PUSTAKA | 63 |
| LAMPIRAN | 71 |