

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT | xi |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Permasalahan | 3 |
| C. Tujuan | 3 |
| D. Manfaat | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA & HIPOTESIS | 5 |
| A. Tinjauan Pustaka | 5 |
| 1. Melon | 5 |
| a. Asal dan persebaran melon | 5 |
| b. Klasifikasi tanaman melon | 6 |
| c. Deskripsi tanaman melon | 8 |
| d. Melon kultivar TACAPA, TANIA, dan TALITA | 10 |
| 2. Pemuliaan tanaman | 13 |
| 3. Penanda molekular | 14 |
| 4. <i>Inter-Simple Sequence Repeat</i> (ISSR) | 17 |
| B. Hipotesis | 19 |
| III. METODE PENELITIAN | 20 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 20 |
| B. Alat dan Bahan | 20 |
| C. Cara Kerja | 21 |
| IV. HASIL & PEMBAHASAN | 31 |
| A. Hasil Uji Kualitatif & Kuantitatif DNA Hasil Isolasi | 31 |
| B. Hasil Analisis Molekular dengan ISSR | 34 |
| C. Hubungan Fenetik Melon Kultivar TACAPA, TANIA, dan TALITA dengan Melon Lain Berdasarkan ISSR | 43 |
| V. KESIMPULAN & SARAN | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA | 48 |
| LAMPIRAN | 51 |