

DAFTAR ISI

| | |
|--|--------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1. Latar Belakang | 1 |
| 2. Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 3. Kegunaan..... | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 1. Poliploidisasi dan Karakter Tanaman Hasil Poliploidisasi | 4 |
| 2. Tanaman Tapak Dara (<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don) | 6 |
| 3. Vinblastin dan Vinkristin, serta Mekanismenya dalam Poliploidisasi..... | 9 |
| III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN | 12 |
| 1. Tempat dan Waktu Penelitian | 12 |
| 2. Alat dan Bahan | 12 |
| 3. Rancangan Penelitian | 12 |
| 4. Tata Laksana Penelitian | 13 |
| 4.1. Ekstraksi Daun Tapak Dara..... | 13 |
| 4.2. Induksi Bahan Tanam..... | 16 |
| 4.3. Pengamatan Kromosom | 16 |
| 5. Variabel Pengamatan..... | 17 |
| 5.1. Jumlah Kromosom | 17 |
| 5.2. Bentuk Kromosom | 17 |
| 5.3. Ukuran Kromosom | 17 |
| 6. Analisis Data | 17 |

| | |
|--|----|
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 1. Pengaruh Ekstrak Etanolat Daun Tapak Dara (<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don) terhadap Perubahan Karakteristik Kromosom Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L.) | 19 |
| 2. Tingkat Keefektifan Ekstrak Etanolat Daun Tapak Dara (<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don) sebagai Substituen Kolkisina | 31 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 33 |
| 1. Kesimpulan | 33 |
| 2. Saran | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |
| LAMPIRAN..... | 38 |