

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| SKRIPSI..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| PERNYATAAN | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR SINGKATAN | vii |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT..... | xii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1. Latar Belakang..... | 1 |
| 2. Tujuan | 3 |
| 3. Manfaat | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 1. Botani, Genetika, dan Perkembangan Pemuliaan Padi..... | 4 |
| 2. Seleksi Berbantuan Penanda Mikrosatelit (SSR) | 5 |
| 3. Pembentukan Panel <i>Chromosome Segment Substitution Lines</i> | 6 |
| 4. Pembentukan Populasi BC ₃ F ₃ dalam Pengembangan Panel CSSL di BB BIOGEN | 8 |
| 5. Asosiasi Penanda untuk Identifikasi QTL terkait Karakter Agronomis Tanaman | 9 |
| III. METODE PELAKSANAAN | 11 |
| 1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian | 11 |
| 2. Bahan | 11 |
| 3. Pengamatan..... | 13 |
| 4. Pengolahan Data dan Kriteria Seleksi | 13 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 15 |
| 1. Kondisi dan Kendala Penelitian..... | 15 |
| 2. Seleksi Latar Depan dan Latar Belakang Populasi BC ₃ F ₃ dalam Pembentukan Panel CSSL..... | 16 |
| 3. Asosiasi Penanda Molekuler Terhadap Karakter Agronomis yang Berkaitan dengan Komponen Hasil | 34 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | 40 |
| 1. Kesimpulan..... | 40 |
| 2. Saran | 40 |
| DAFTAR PUSTAKA | 41 |
| LAMPIRAN..... | 46 |