

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| KATA PENGANTAR..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II | 6 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Tanaman Mentimun | 6 |
| B. <i>Superabsorbent Polymer</i> (SAP)..... | 17 |
| C. Cekaman Kekeringan | 22 |
| D. Kerangka Pemikiran..... | 23 |
| E. Hipotesis..... | 26 |
| BAB III..... | 27 |
| METODE PENELITIAN | 27 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| A. Waktu dan Tempat Penelitian..... | 27 |
| B. Bahan dan Alat | 27 |
| C. Metode Penelitian..... | 27 |
| D. Pelaksanaan Penelitian..... | 29 |
| E. Parameter Pengamatan..... | 35 |
| F. Analisis Data | 38 |
| BAB IV | 39 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 39 |
| A. Parameter Lingkungan | 39 |
| B. Parameter Vegetatif | 44 |
| C. Parameter Generatif | 55 |
| D. Parameter Hasil | 59 |
| BAB V..... | 69 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 69 |
| A. Kesimpulan | 69 |
| B. Saran..... | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 70 |
| LAMPIRAN..... | 76 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Batang mentimun varietas hibrida hercules | 8 |
| Gambar 2. 2 Bunga mentimun | 9 |
| Gambar 2. 3 Buah varietas mentimun hibrida hercules | 10 |
| Gambar 2. 4 Varietas mentimun jepang roberto..... | 15 |
| Gambar 2. 5 Varietas mentimun hibrida hercules | 16 |
| Gambar 2. 6 proses pembentukan <i>Superabsorbent Polymer</i> (SAP) | 17 |
| Gambar 2. 7 pembuatan jaringan <i>Superabsorbent Polymer</i> (SAP) | 19 |
| Gambar 2. 8 mekanisme perlakuan <i>superabsorbent polymer</i> (SAP)..... | 21 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran I. kandungan Supperabsorbent polymer (SAP) | 77 |
| Lampiran II. Hasil Test Lab US EPA | 78 |
| Lampiran III. Tata Letak Percobaan..... | 79 |
| Lampiran IV. Tata Letak Tanaman Dalam Satu Unit Percobaan..... | 80 |
| Lampiran V. Deskripsi Mentimun Jepang varietas Roberto | 81 |
| Lampiran VI. Deskripsi Mentimun Hibrida varietas Hercules | 82 |
| Lampiran VII. Analisis Keragaman Per Parameter | 83 |
| Lampiran VIII. Perhitungan dan Analisis Keragaman..... | 89 |
| Lampiran IX. Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT)..... | 94 |
| Lampiran X. Tabel Matriks Notasi Analisis Hasil | 97 |
| Lampiran XI. Hasil Panen..... | 98 |
| Lampiran XII. Foto Pengukuran | 99 |
| Lampiran XIII. Foto Kegiatan..... | 100 |
| Lampiran XIV. Hasil Analisis SPSS | 102 |