

Judul skripsi : Pengaruh Kombinasi Bentuk Urea dengan Frekuensi Pemupukan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L)

Nama : Ifadah

NIM : J201 93 0903

Tanggal lulus ujian : 21 September 2000



Jurusan Biologi FMIPA UNDIP



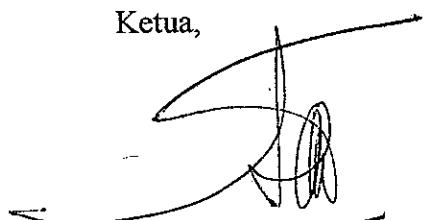
Drs. Koen Praseno, SU  
NIP. 130 675 284

Semarang, Oktober 2000

Panitia Ujian Sarjana

Jurusan Biologi F. MIPA

Ketua,



Dra. Hj. Nanik H.S., MSi  
NIP. 131 126 530

Judul skripsi : Pengaruh Kombinasi Bentuk Urea dengan Frekuensi Pemupukan yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L)

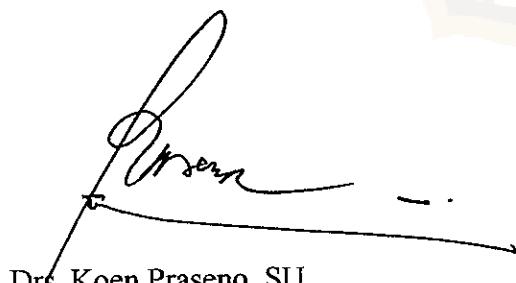
Nama : Ifadah  
NIM : J201 93 0903

Telah selesai dan diujikan pada tanggal 21 September 2000



Semarang, Oktober 2000

Pembimbing Utama

  
Drs. Koen Praseno, SU  
NIP. 130 675 284

Pembimbing Anggota



Dra. Endah Dwi Hastuti, MSi  
NIP. 131 625 509

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat dalam mencapai strata satu dengan judul : PENGARUH KOMBINASI BENTUK UREA DENGAN FREKUENSI PEMUPUKAN YANG BERBEDA TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI RAWIT (*Capsicum frutescens* L) .

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada dekan FMIPA UNDIP; Drs. Koen Praseno, SU selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNDIP dan selaku dosen pembimbing utama; Dra. Endah Dwi Hastuti, MSi selaku pembimbing pendamping; bapak dan ibu dosen biologi FMIPA UNDIP dan juga kepada ibu dan bapakku, kakak, adik serta rekan-rekan khususnya Agnes dan Eni WR yang telah banyak membantu dan memberi dukungan baik materi maupun moril yang sangat berarti sehingga penelitian dan penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran penulis harapkan demi lebih baik dan bermanfaatnya tugas akhir ini bagi semua pihak.

Semarang, Oktober 2000

Penulis

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL .....                       | i       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                  | ii      |
| RINGKASAN .....                           | iv      |
| KATA PENGANTAR .....                      | v       |
| DAFTAR ISI .....                          | vi      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                     | vii     |
| <br>                                      |         |
| BAB I PENDAHULUAN                         |         |
| A. Latar Belakang .....                   | 1       |
| B. Formulasi Masalah .....                | 3       |
| C. Tujuan .....                           | 3       |
| D. Manfaat .....                          | 3       |
| <br>                                      |         |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA                   |         |
| A. Biologi Tanaman Rawit .....            | 4       |
| B. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai Rawit..... | 5       |
| C. Pertumbuhan Tanaman .....              | 6       |
| D. Unsur Hara Tanaman .....               | 9       |
| <br>                                      |         |
| BAB III HIPOTESIS PENELITIAN .....        | 13      |
| <br>                                      |         |
| BAB IV METODOLOGI PENELITIAN              |         |
| A. Disain Penelitian .....                | 14      |
| B. Waktu dan Tempat Penelitian .....      | 14      |
| C. Bahan dan Alat .....                   | 14      |
| D. Cara Kerja .....                       | 15      |
| E. Parameter .....                        | 18      |
| F. Analisis Data .....                    | 18      |
| <br>                                      |         |
| BAB V ANALISIS HASIL .....                | 19      |
| <br>                                      |         |
| BAB VI PEMBAHASAN .....                   | 22      |
| <br>                                      |         |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN              |         |
| A. Kesimpulan .....                       | 28      |
| B. Saran .....                            | 28      |
| <br>                                      |         |
| DAFTAR PUSTAKA                            |         |
| LAMPIRAN                                  |         |

## DAFTAR LAMPIRAN

|              |   |    |
|--------------|---|----|
| Lampiran 1.  | Data tinggi tanaman cabai rawit setelah perlakuan .....                       | 31 |
| Lampiran 2.  | Perhitungan Uji Jarak Nyata Duncan data tinggi tanaman cabai rawit .....      | 32 |
| Lampiran 3.  | Data jumlah daun tanaman cabai rawit setelah perlakuan ...                    | 34 |
| Lampiran 4.  | Perhitungan Uji Jarak Nyata Duncan data jumlah daun tanaman cabai rawit ..... | 35 |
| Lampiran 5.  | Data berat basah tanaman cabai rawit setelah perlakuan ....                   | 36 |
| Lampiran 6.  | Perhitungan Uji Jarak Nyata Duncan data berat basah tanaman cabai rawit ..... | 37 |
| Lampiran 7.  | Data berat kering tanaman cabai rawit setelah perlakuan ....                  | 39 |
| Lampiran 8.  | Perhitungan Uji Jarak Nyata Duncan data berat basah tanaman cabai rawit ..... | 40 |
| Lampiran 9.  | Data suhu dan kelembaban lingkungan selama penelitian ....                    | 42 |
| Lampiran 10. | Data pH tanah pada setiap kombinasi perlakuan selama penelitian .....         | 43 |