

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Mahakasih atas segala berkat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun skripsi ini dengan judul “Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Dengan Pemberian Berbagai Media Tanam”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS sebagai ketua Pembimbing
2. Bapak Ir. Erwin Pane, MS selaku anggota Pembimbing

yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, kritik dan saran mulai dari persiapan pra penelitian sampai selesainya penulisan skripsi ini.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr.Ir.A.Rafiqi Tantawi, MS selaku Dekan Fakultas Pertanian, Bapak Ir. Abdul Rahman, MS dan seluruh staf dosen dan pegawai Jurusan Agronomi, Universitas Medan Area.

Ucapan terimakasih yang terdalam untuk kedua orangtuaku tercinta A.Silaban, SPd dan R.Pardede, BA atas segala kasih sayang doa dan dukungan baik secara moral dan materi. Buat ketiga saudaraku yang tersayang Nurvita W.Silaban SP, Mangihut dan Tiurma terimakasih untuk cinta dan doanya. Kepada sahabatku tercinta E.Poetra S. buat semangat dan kesetiiaannya. Kepada teman-teman stambuk 2005-2006 di UMA. Untuk sahabat baikku di Medan (kojex,tommy,mance,victor,endo, sari, dkk),terimakasih untuk rasa persaudaraannya (peace..!!). Serta semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini, terimakasih.

Akhir kata penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini jauh dari sempurna dan banyak kekurangannya. Penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukannya. Amin.

Medan, Juni 2008

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	i
SUMMARY.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR GRAFIK	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	3
C. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Sistematika & Botani Tanaman Cabai.....	4
B. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai	5
1. Tanah	6
2. Iklim	6
C. Jenis Media Tanam	6
a. Pupuk Kandang	6
b. Arang	7
c. Sekam Padi	7
d. Sabut Kelapa	8
e. Kompos	8
f. Tanah kurang subur.....	8

III. BAHAN DAN METODE.....	9
A. Waktu dan Tempat	9
B. Alat dan Bahan	9
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	10
A. Metode Penelitian	10
B. Metode Analisis	11
C. Cara Kerja	12
D. Parameter yang Diamati	15
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
A. HASIL	16
1. Tinggi Tanaman Cabai	17
2. Jumlah Buah Cabai	18
3. Berat Kering dan Berat Basah	21
4. Umur Panen.....	23
5. Produksi per plot.....	24
B. PEMBAHASAN.....	25
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	33

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Analisis Keragaman Menurut RAK	11
2. Nilai F-hitung dan koefisien keragaman (KK) pengaruh berbagai media tanam pada tanaman cabai	16
3. Hasil uji BNT pemberian berbagai media tanam terhadap tinggi tanaman (16 MST).....	17
4. Hasil uji BNT pemberian berbagai media tanam terhadap jumlah buah (90 HST).....	19
5. Hasil uji BNT pemberian berbagai media tanam terhadap jumlah buah (120 HST).....	19
6. Hasil uji BNT pemberian berbagai media tanam terhadap berat basah tanaman (16 MST).....	21
7. Hasil uji BNT pemberian berbagai media tanam terhadap berat kering tanaman (16 MST)	22
8. Hasil uji BNT pemberian berbagai media tanam terhadap umur panen	23
9. Hasil uji BNT pemberian berbagai media tanam terhadap produksi per plot	24



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Cabai berumur 90-100 hari setelah tanam (100 HST).....	27
2. Cabai siap dipanen pada umur 100 – 140 hari setelah tanam.....	28



DAFTAR GRAFIK

	Halaman
1. Tinggi tanaman (cm) 4, 8,12 dan 16 (MST).....	18
2. Jumlah buah cabai 90 dan 120 (HST).....	20



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah penelitian di lapangan	34
2. Data tinggi tanaman 4 minggu setelah tanam (4MST)	35
3. Data tinggi tanaman 8 minggu setelah tanam (8 MST)	37
4. Data tinggi tanaman 12 minggu setelah tanam (12MST)	39
5. Data tinggi tanaman 16 minggu setelah tanam (16MST)	41
6. Data jumlah buah cabai 90 hari setelah tanam (90 HST)	43
7. Data jumlah buah cabai 120 hari setelah tanam (120 HST)	45
8. Data berat basah tanaman cabai	47
9. Data berat kering tanaman cabai	49
10. Data umur panen.....	51
11. Data produksi per plot.....	53
12. Data Temperatur (°C) Selama Bulan Februari-Mei 2008	55
13. Data CH (mm) Selama Bulan Februari-Mei 2008.....	56
14. Data Kelembaban Nisbi (%) Selama Bulan Februari-Mei 2008.....	57
15. Rangkuman Rata-rata Hasil Uji BNT	58