

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Botani Tanaman Krisan	4
2.2. Budidaya Krisan Pot.....	4
2.2.1. Bibit.....	5
2.2.2. Pengaturan panjang hari	5
2.2.3. Pinching dan Disbudding.....	6
2.2.4. Penyiraman dan Pemupukan.....	6
2.2.5. Panen	7
2.3. Media Tanam Krisan Pot	7
2.3.1. Tanah	7
2.3.2. Serbuk sabut kelapa	8
2.3.3. Sekam padi.....	8
2.3.4. Arang Sekam	8
2.3.5. Pupuk Kandang Kambing.....	9
2.4. Kebutuhan air Tanaman Pot	9

2.5. Landasan Teori	9
2.6. Hipotesis	10
III. METODE PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	11
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	11
3.3. Metode Penelitian	11
3.4. Prosedur penelitian.....	12
3.4.1. Percobaan Volume Penyiraman dan Kadar Lengas Media Perlakuan	12
3.4.2. Persiapan Tempat Penelitian	13
3.4.3. Persiapan Media Tanam	13
3.4.4. Penanaman	13
3.4.5. Perlakuan Penyiraman.....	14
3.4.6. Pemupukan	14
3.4.7. Pembuangan Titik Tumbuh (<i>Pinching</i>)	14
3.4.8. Pengendalian Gulma.....	14
3.4.9. Pembuangan Bakal Bunga Pertama (<i>Disbudding</i>)	14
3.4.10. Panen atau siap jual	14
3.5. Variabel Pengamatan.....	15
3.5.1. Pengamatan Kondisi Lingkungan.....	15
3.5.2. Analisis Media Tanam Sebelum Tanam.....	15
3.5.3. Pengamatan Media Tanaman 15 hst, 35 hst dan panen (81-83 hst).....	17
3.5.4. Pengamatan Pertumbuhan	17
3.5.5. Analisis Pertumbuhan Tanaman	22
3.6. Analisis data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
1.1. Kondisi Lingkungan Penelitian.....	25
1.2. Komponen Media Tanam Awal dan Volume Penyiraman.....	26
1.3. Komponen Media Perlakuan.....	28
1.4. Komponen Pertumbuhan Tanaman	32
1.5. Komponen Hasil	43

1.6. Pembahasan Umum.....	47
V. PENUTUP	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kombinasi Perlakuan.....	11
Tabel 3.2. Analisis Sidik Ragam	24
Tabel 4.1. Kondisi lingkungan dalam kurun waktu penelitian.....	25
Tabel 4.2. Sifat Media Dasar (Tanah Lempung).....	25
Tabel 4.3. Kadar Lengas media perlakuan.....	26
Tabel 4.4. Volume Penyiraman awal.....	27
Tabel 4.5. Analisis Media Awal	29
Tabel 4.6. DHL media tanam setelah 83 hst	30
Tabel 4.7. Kelembaban media tanam saat 15 hst.....	30
Tabel 4.8. Kelembaban media 35 hst	30
Tabel 4.9. Kelembaban media saat panen (81-83 hst) (%).....	31
Tabel 4.10. Suhu media (%)	32
Tabel 4.11. Bobot kering akar 15 hst, 35 hst dan saat panen (gram).....	32
Tabel 4.12. Volume akar 15 hst, 35 hst dan panen	33
Tabel 4.13. Nisbah AkarTajuk (NAT) saat 35 hst.....	33
Tabel 4.14. Nisbah Akar Tajuk (NAT)15 hst dan panen.....	34
Tabel 4.15. Suhu daun (°C).....	34
Tabel 4.16. Luas daun 15 hst dan panen	36
Tabel 4.17. Luas daun saat panen (81-83 hst)	36
Tabel 4.18. Jumlah daun (helai).....	37
Tabel 4.19. Lama transpirasi daun (detik/cm ²) dan lebar bukaan stomata (µm)....	37
Tabel 4.20. Kepadatan xylem (buah per berkas pembuluh)	38
Tabel 4.21. Kandungan air nisbi (KAN) daun.....	38
Tabel 4.22. Laju asimilasi bersih (LAB) dan fotosintesis.....	40

Tabel 4.23. Kandungan klorofil dan prolin daun krisan <i>Avanthe agrihorti</i>	40
Tabel 4.24. Laju Pertumbuhan Nisbi <i>Avanthe agrihorti</i> ($\text{g.g}^{-1}\cdot\text{minggu}^{-1}$).....	41
Tabel 4.25. Tinggi tanaman 15 hst hingga panen (cm).....	42
Tabel 4.26. Bobot kering panen (gram)	43
Tabel 4.27. Umur panen (hst), jumlah bunga, dan diameter bunga (cm).....	43
Tabel 4.28. Masa pajang bunga (hari) dan RMB (Rasio Massa Bunga).....	46
Tabel 4.29. Lebar Tajuk Tanaman.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Stek krisan pot varietas Avante agrihorti.....	5
Gambar 4.1. Akar dan batang tanaman sampel saat 35 hst.....	35
Gambar 4.2. Penampang melintang batang krisan pot Avanthé agrihorti.....	39
Gambar 4.3. Tanaman sampel saat panen.....	44
Gambar 4.4. Krisan pot varietas Avanthé agrihorti	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Krisan pot varietas Avanthé agrihorti	62
Lampiran 2. Tata Letak Percobaan	63
Lampiran 3. Perbesaran Petakan BLOK I.....	64
Lampiran 4. Tabel Analisis	65