

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Asumsi Penelitian.....	6
1.4. Hipotesis kerja.....	7
1.5. Tujuan Penelitian.....	7
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tinjauan umum nenas.....	9
2.1.1 Klasifikasi.....	9
2.1.2 Morfologi.....	9
2.1.3 Varietas Tanaman Nenas.....	12
2.2 Teknik Kultur Jaringan.....	13
2.3 Media Kultur.....	14
2.4 Pertumbuhan.....	15
2.5 Air Kelapa.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Materi Penelitian.....	19
3.2.1 Bahan hayati.....	19
3.2.2 Bahan kimia.....	19
3.3 Alat penelitian.....	19
3.4 Tahap Penelitian.....	20
3.4.1 Tahap Persiapan.....	20
a. Pembuatan Larutan Stok Mikronutrien 100X.....	20
b. Pembuatan Larutan Stok Zat Besi 40X.....	20
c. Pembuatan Larutan Stok Vitamin 50X.....	21
d. Pembuatan Larutan Stok Zat Pengatur Tumbuh Kinetin.....	21
3.4.2 Pembuatan Media.....	22
3.5 Sterilisasi Alat.....	22

3.6	Sterilisasi Eksplan.....	23
3.7	Penanaman Eksplan	24
3.8	Rancangan Penelitian.....	25
3.9	Variabel Penelitian.....	26
3.10	Pengumpulan data	26
3.11	Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Hasil Penelitian	28
4.1.1	Persentasi tumbuhnya tunas dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan berbagai konsentrasi air kelapa	28
4.1.2	Lama waktu tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan penambahan berbagai konsentrasi air kelapa.	29
4.1.3	Jumlah tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan pemberian berbagai konsentrasi air kelapa	30
4.1.4	Rata-rata tinggi tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan penambahan berbagai konsentrasi air kelapa	31
4.1.5	Rata-rata jumlah daun tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan penambahan berbagai konsentrasi air kelapa	33
4.1.6	Pengaruh pemberian air kelapa 0% pada media MS kinetin terhadap tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang.	34
4.1.7	Pengaruh pemberian air kelapa 5% pada media MS kinetin terhadap tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang	35
4.1.8	Pengaruh pemberian air kelapa 10% pada media MS kinetin terhadap tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang.....	37
4.1.9	Pengaruh pemberian air kelapa 15% pada media MS kinetin terhadap tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang.....	38
4.1.10	Pengaruh pemberian air kelapa 20% pada media MS kinetin terhadap tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang.....	39
4.2	Pembahasan.....	41
4.2.1	Persentase jumlah tunas yang tumbuh pada eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan penambahan berbagai air kelapa.....	41
4.2.2	Pengaruh pemberian air kelapa pada media MS kinetin terhadap lama waktu tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang.....	43

4.2.3 Pengaruh pemberian air kelapa pada media MS kinetin terhadap jumlah tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pematang.....	44
4.2.4 Pengaruh pemberian air kelapa pada media MS kinetin terhadap tinggi tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pematang.....	46
4.2.5 Pengaruh pemberian air kelapa pada media MS kinetin terhadap jumlah daun tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pematang.....	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	Perlakuan penelitian.....	25
4.1	Persentase eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang yang membentuk tunas.....	28
4.2	Lama waktu tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan ditambahkan berbagai konsentrasi air kelapa.....	29
4.3	Rata-rata jumlah tunas yang terbentuk dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan penambahan berbagai konsentrasi air kelapa.....	30
4.4	Rata-rata tinggi tunas yang tumbuh dari eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan penambahan berbagai konsentrasi air kelapa.....	32
4.5	Rata-rata jumlah daun pada tunas yang tumbuh dari eksplan nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pemalang pada media MS kinetin 6 ppm dengan ditambahkan berbagai konsentrasi air kelapa.....	33

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul gambar	Halaman
2.1	Morfologi buah nanas	10
2.2	Morfologi buah nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pernalang.....	11
2.3	Buah nanas berbagai varietas	12
3.1	Penampang eksplan nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pernalang.....	23
4.1	Morfologi jumlah tunas yang terbentuk pada eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) asal Pernalang pada minggu ke 8.....	31
4.2	Morfologi tinggi tunas yang tumbuh, tinggi tunas merupakan tunas tertinggi yang dibentuk dalam satu eksplan.	32
4.3	Pertumbuhan tunas pada eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) pada media MS kinetin dengan penambahan air kelapa 0% dari minggu ke 1 sampai minggu ke 8.	34
4.4	Pertumbuhan tunas pada eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) pada media MS kinetin dengan penambahan air kelapa 5% dari minggu ke 1 sampai minggu ke 8.....	36
4.5	Pertumbuhan tunas pada eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) pada media MS kinetin dengan penambahan air kelapa 10% dari minggu ke 1 sampai minggu ke 8.....	37
4.6	Pertumbuhan tunas pada eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) pada media MS kinetin dengan penambahan air kelapa 15% dari minggu ke 1 sampai minggu ke 8.....	39
4.7	Pertumbuhan tunas pada eksplan mahkota nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) pada media MS kinetin dengan penambahan air kelapa 20% dari minggu ke 1 sampai minggu ke 8.....	40