

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
SANWACANA	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	2
C. Manfaat Penelitian	3
D. Kerangka Peikir	3
E. Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanaman Pisang Muli (<i>Musa acuminata</i>)	6
1. Biologi Buah Pisang Muli (<i>M. acuminata</i>)	6
2. Morfologi Tanaman Pisang Muli (<i>M. acuminata</i>)	7
3. Habitat Tanaman Pisang Muli (<i>M. acuminata</i>).....	8
4. Kandungan Gizi Buah Pisang Muli (<i>M. acuminata</i>)	9
5. Manfaat Tanaman Pisang Muli (<i>M. acuminata</i>)	11
6. Manfaat Buah Pisang Muli (<i>M. acuminata</i>)	12
B. Kalsium Klorida (CaCl ₂)	13
1. Gambaran Umum Kalsium Klorida	13
2. Sifat Fisik dan Kimia Kalsium Klorida	13
3. Fungsi Kalsium Klorida	14
4. Hubungan Kalsium Klorida dengan Proses Pematangan Buah.....	14
C. Proses Pematangan Buah.....	15
D. Laju Respirasi	17
1. Lintasan Respirasi Pada Tumbuhan	17
2. Hubungan Respirasi dengan Pematangan Buah	18

E. Enzim Dehidrogenase	18
III. METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan Waktu	20
B. Alat dan Bahan	20
C. Rancangan Percobaan	21
D. Parameter	21
E. CARA KERJA.....	21
1. Penyiapan Cawan Petri	21
2. Pembuatan Larutan Kalsium Klorida	22
3. Perendaman Buah Pisang Muli	22
4. Penentuan Laju Respirasi	23
5. Penentuan Aktifitas Enzim Dehidrogenase	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil Pengamatan.....	25
1. Laju Respirasi Buah Pisang Muli	25
2. Aktivitas Enzim Dehidrogenase	27
3. Pola perubahan laju respirasi dan aktivitas enzim dehidrogenase buah pisang muli	29
4. Pola perubahan laju respirasi dan aktivitas enzim dehidrogenase buah pisang muli	32
B. Pembahasan	35
V. SIMPULAN DAN SARAN	38
A. Simpulan	38
B. Saran	38

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN