

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A.Latar Belakang Masalah.....	1
B.Rumusan Masalah .....	6
C.Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Kerangka Pemikiran .....	7
F. Hasil Penelitian Terdahulu .....	11
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
A. Lembar Kerja .....	13
1.Deskripsi Lembar Kerja .....	11
2.Karakteristik Lembar Kerja.....	14
3.Fungsi Lembar Kerja.....	14
4.Macam-Macam Lembar Kerja .....	15
5.Syarat-Syarat Penyusunan Lembar Kerja.....	16
6.Pengembangan Lembar Kerja .....	16
B. <i>Project Based Learning</i> .....	18
1.Definisi <i>Project Based Learning</i> .....	18
2.Langkah-Langkah <i>Project Based Learning</i> .....	19
3.Karakteristik <i>Project Based Learning</i> .....	19
4.Prinsip-Prinsip <i>Project Based Learning</i> .....	20
5.Penilaian Proyek.....	22
6.Kelebihan dan Kekurangan metode <i>Project Based Learning</i> .....	23

7. Teori Belajar yang Mendukung Pembelajaran <i>Project based Learning</i>	24
8. Lembar Kerja PjBL .....	25
C. Bioteknologi .....	26
1. Deskripsi Bioteknologi.....	26
2. Macam-Macam Bioteknologi.....	26
3. Ruang Lingkup Bioteknologi .....	27
4. Mikroorganisme dalam Bioteknologi.....	28
5. Peranan Bioteknologi dalam Kehidupan Manusia .....	29
D. <i>Nata De Dragon</i> .....	30
1. Deskripsi Umum <i>Nata de Dragon</i> .....	30
2. Bahan Utama dalam Pembuatan <i>Nata</i> .....	31
3. Mikroorganisme dalam Pembuatan <i>Nata de Dragon</i> .....	32
4. Proses terbentuknya <i>Nata de Dragon</i> .....	33
E. Buah Naga .....	37
1. Penyebaran Buah Naga .....	37
2. Morfologi Buah Naga.....	37
3. Klasifikasi Buah Naga.....	40
4. Manfaat Buah Naga.....	41
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	43
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	43
B. Jenis dan Sumber Data .....	44
C. Teknik Pengumpulan Data Penelitian .....	45
D. Teknik Analisis Data.....	47
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	58
A. Deskripsi Data.....	58
B. Pembahasan Hasil .....	72
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Simpulan .....	83
B. Saran.....	83
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>83</b>



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG