

DAFTAR ISI

ABSTRAK

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Singkong Sebagai Sumber Karbohidrat	5
B. Fermentasi	9
C. Ragi.....	10
D. Essen sebagai Zat Aditif.....	16
E. Lembar Kerja Berbasis Saintifik	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Deskripsi Penelitian	26
B. Desain Penelitian	26
C. Bahan dan Alat	29
D. Teknik Sampling	30
E. Prosedur Penelitian	30
F. Penilaian Uji Organoleptik	36
G. Pengolahan Data format Lembar Kerja	37

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	38
B. Pembahasan	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	51
B. Saran	52

DAFTAR PUSTAKA	53
-----------------------------	----

LAMPIRAN	55
-----------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Komposisi kandungan kimia singkong (Per 100 gram).....	7
2.2 Pewarna Alami	21
2.3 Pewarna Sintetis	23
3.1 Interpretasi Sikap sains	37
4.1 Hasil Uji Penelian tape Singkong Berbagai macam Rasa.....	44
4.2 Rekapitulasi Uji Organoleptik Pada berbagai Konsentrasi tape singkong	
4.3 Rekapitulasi Anget Uji Kelanyakan oleh Dosen Ahli	50



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Daun dan Bunga Singkong	5
2.2 Singkong	6
2.3 Ragi Tape.....	10
2.4 Kurva Pertumbuhan Mikroba.....	
2.5 Kurva Pertumbuhan <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	14
3.1 Skema Desain Penelitian	28
3.2 Bagan alir Pembuatan Tape Singkong.....	32
3.3 Prosedur Format Lembar Kerja	36
4.1 Singkong yang digunakan Penelitian	40
4.2 Pembersihan Bahan Baku	41
4.3 Proses Perebusan dan pendinginan Bahan Baku.....	41
4.4 Proses Pemberian Rasa	42
4.5 Proses Fermentasi	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Halaman
1 Kisi-kisi Lembar Siswa.....	55
2 Lembar Kerja Siswa.....	63
3 Rubrik Penilaian Lembar Kerja Siswa.....	75
4. Prosedur Percobaan.....	84
5. Hasil Perhitungan Penelitian.....	87
6. Contoh Angket Uji Organoleptik.....	88
7. Rekapitulasi Uji Organoleptik.....	89
 Lampiran B	
1 Kisi-Angket Validasi.....	90
2 Lembar Validasi Instrumen Penelitian.....	92
3 Angket Hasil Lembar Validasi.....	93
 Lampiran C	
1 Surat Pembimbing.....	101
2 Surat Penelitian.....	102
3 Riwayat Hidup.....	106