

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
F. Kerangka Pikir	7
G. Hipotesis Penelitian.....	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Bakteri <i>Bacillus</i>	9
B. Ragi tapai	12
C. Bakteri <i>Salmonella</i>	13
D. Pola Pertumbuhan Bakteri	14
E. Kontak Bakteri	16
F. Pakan Ayam	19
G. Bahan Ajar	20
III. METODE PENELITIAN	24
A. Tempat dan Waktu Penelitian	24
B. Alat dan Bahan	24
C. Metode Penelitian	25
D. Cara Kerja Penelitian.....	25
E. Pengumpulan dan Analisis Data	29
F. Cara Kerja Karakterisasi Mikroba Ragi Tapai.....	31
G. Diagram Alur Penelitian.....	35
H. Aplikasi Bahan Ajar di SMA	36
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Penelitian.....	40
B. Pembahasan	49

V. SIMPULAN DAN SARAN	58
A. Simpulan.....	58
B. Saran	59
 DAFTAR PUSTAKA	 60
 LAMPIRAN	 65
1. Pembuatan Media Tumbuh Bakteri.....	67
2. Perangkat Aplikasi Penelitian	80
3. Data penelitian.....	100
4. Foto Penelitian.....	111
5. Surat-Surat Izin Penelitian.....	115