

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
F. Kerangka Pikir .....	8
G. Hipotesis.....	10
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Karakteristik Bakteri .....	11
B. Pola Pertumbuhan Bakteri.....	17
C. Senyawa Antibakteri .....	19
D. Kontak Bakteri .....	20
E. Media Pakan Ayam .....	21
F. Aplikasi Model <i>Problem Based Learning</i> Dalam Pembelajaran Biologi.....	23
III. METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
B. Alat dan Bahan .....	27
C. Populasi dan Sampel .....	28
D. Metode Penelitian.....	28
E. Prosedur Penelitian.....	31
F. Aplikasi Hasil Penelitian .....	43
G. Pengumpulan Data dan Analisis Data .....	45
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian .....	52
B. Pembahasan.....	61

## V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.....	74
B. Saran.....	75

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

1. Perangkat Pembelajaran .....	83
2. Data Hasil Penelitian .....	103
3. Pembuatan Media Tumbuh Bakteri .....	117
4. Foto Penelitian .....	120
5. Surat-Surat Izin Penelitian .....	125