

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR SKEMA .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Kerangka Penelitian .....	4
F. Hipotesis .....	8
G. Langkah-langkah Penelitian .....	8
H. Prosedur Penelitian 1.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS</b>	
A. Belajar .....	18
1. Pengertian Hasil Belajar .....	18
2. Tipe dan Tujuan Belajar .....	19

3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar .....	21
4. Indikator Hasil Belajar .....	22
B. Kognitif .....	24
1. Pengertian Kognitif .....	24
2. Tipe Hasil Belajar Kognitif .....	26
3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Prestasi Belajar .....	30
	Halaman
C. Metode Problem Solving .....	31
1. Pengertian Metode Problem Solving .....	31
2. Karakteristik dan Langkah-langkah Metode Problem Solving .....	33
3. Macam- macam Teknik Problem Solving .....	34
4. kekurangan dan kelebihan Metode Problem Solving .....	36
D. Metode Ceramah .....	37
1. Pengertian Metode Ceramah .....	37
2. Kelebihan dan Kekurangan Metode Ceramah .....	37
E. Pembelajaran Peranan Bakteri Bagi Kehidupan .....	38
1. Peranan Bakteri Bagi Lingkungan .....	40
2. Peranan Bakteri Bagi Kesehatan .....	42
3. Peranan Bakteri Bagi Pertanian dan Industri .....	46
4. Peranan Bakteri Bagi Bioteknologi .....	49

### **BAB III ANALISIS HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Analisis Data Hasil Penelitian .....	55
B. Pembahasan Hasil Penelitian ( Temuan ) .....	60

**BAB IV KESIMPULAN**

A. Kesimpulan .....64

B. Saran .....65

**DAFTAR PUSTAKA .....66**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN .....68**



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Jenis Hasil Belajar, Indikator dan Cara pengukurannya .....	22
Tabel 2. Objek hasil Belajar, Indikator dan Pengukuran penelitian .....	24
Tabel 3. metode Pemecahan Masalah John Dewey .....	34
Tabel 4. Bakteri dan Penyakit yang Ditimbulkannya .....	43
Tabel 5.1.Rekafitulasi Hasil Pre Test, Post Test dan Gain metode Problem Solving .....	50
Tabel 5.2. Rekafitulasi Hasil Pre Test, Post Test dan Gain metode Ceramah .....	52
Tabel 5.3. Rekafitulasi perbandingan Gain ke dua Kelompok .....	53
Tabel 5.4. Hasil Perhitungan Rata-rata Hitung Pre Test Setiap Kelompok .....	55
Tabel 5.5. Uji Chi Kuadrat Data Pre Test .....	56
Tabel 5.6. Uji Homogenitas Data Pre Test .....	57
Tabel 5.7. Uji t Data Pre Test .....	57
Tabel 5.8. Hasil Perhitungan Rata-rata Hitung Post Test Setiap Kelompok .....	58
Tabel 5.9. Uji Chi Kuadrat Data Post Test .....	59
Tabel 5.10 Uji Homogenitas Data Post Test .....	59
Tabel 5.11 Uji t Data Post Test .....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. <i>Rhizobium leguminosarum</i> .....	40
Gambar 2. Bioremediasi .....	42
Gambar 3. Bakteri .....	45
Gambar 4. Produk Permentasi Bakteri .....	47
Gambar 1. Grafik Rata-rata Pre test, Post test dan Gain Metode problem Solving .....	51
Gambar 2. Grafik Rata-rata Pre test, Post test dan Gain Metode Ceramah .....	53
Gambar 3. Grafik Perbandingan Rata-rata Gain Kedua Kelompok .....	54



## DAFTAR SKEMA

Skema	Halaman
Skema 1. Skema Kerangka Berpikir .....	8
Skema 2. Prosedur Penelitian .....	17



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Kisi-kisi Wawancara .....	68
Lampiran 2. Kisi-kisi Uji Coba Soal .....	69
Lampiran 3. Uji Coba Soal .....	70
Lampiran 4. Kunci Jawaban Uji Coba Soal .....	77
Lampiran 5. Poto-poto Penelitian .....	84
Lampiran 6. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran ( Metode Problem Solving) .....	84
Lampiran 7. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran ( Metode Ceramah ) .....	86
Lampiran 8. Analisis Mata pelajaran ( Metode Ceramah ) .....	87
Lampiran 9. Analisis Mata pelajaran ( Metode Problem Solving) .....	88
Lampiran 10 Deskripsi Pembelajaran ( Metode Ceramah ) .....	89
Lampiran 11 Deskripsi Pembelajaran ( Metode Problem Solving) .....	90
Lampiran 12 Silabus .....	91
Lampiran 13 Lembar kerja Siswa ( LKS ) .....	92
Lampiran 14 Kisi-kisi Penelitian .....	94
Lampiran 15 Soal Pre test dan Post test .....	95
Lampiran 16 Instrumen Penelitian ( Analisis validitas ) .....	99
Lampiran 17 Rekapitulasi Hasil Pretest, posttest dan Gain metode Ceramah .....	106
Lampiran 18 Rekapitulasi Hasil Pretest, Posttest dan Gain metode Problem Solving ...	107
Lampiran 19 Uji Noramalitas, Homogenitas dan Hopotesis Data Hasil Pre Test .....	108
Lampiran 20 Uji Noramalitas, Homogenitas dan Hopotesis Data Hasil Post Test .....	117

Lampiran 21 Hasil Wawancara .....	126
Lampiran 22 Hasil Diskusi Kelompok .....	128
Lampiran 23 Hasil Diskusi kelas .....	131
Lampiran 24 Lembar Kerja Siswa ( LKS ) .....	133
Lampiran 25 Kondisi Objektif Lokasi Penelitian .....	135
Lampiran 26 Daftar F .....	140
Lampiran 27 Daftar G .....	140
Lampiran 28 Daftar H .....	142
Lampiran 29 Nilai-Nilai Untuk Distribusi F .....	143
Lampiran 30 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	146
Lampiran 31 Surat Uji Coba Soal .....	147
Lampiran 32 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Coba Soal .....	148
Lampiran 33 Surat Izin Penelitian .....	149
Lampiran 34 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Surat Izin Penelitian .....	150