

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
PENGHARGAAN DAN UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
DAFTAR BAGAN .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GRAFIK .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Pembatasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Penjelasan Istilah .....	8
BAB II MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF DAN KETERAMPILAN BERKOMUNIKASI .....	10
A. Model Pembelajaran Kooperatif .....	10
1. Pengertian Model Pembelajaran Kooperatif .....	10
2. Teori Belajar Yang Mendasari Model Pembelajaran Kooperatif .....	12
3. Model Pembelajaran Kooperaif .....	14
4. Implementasi Pembelajaran Kooperatif pada IPA .....	18
	vii

B. Keterampilan Berkomunikasi .....	22
1. Pengertian Keterampilan Berkomunikasi .....	22
2. Komunikasi Visual .....	22
3. Media Grafis sebagai Media Pembelajaran.....	28
4. Keterampilan Berkomunikasi .....	29
C. Sistem Reproduksi Manusia .....	35
D. Penelitian yang Relevan .....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
A. Desain Penelitian .....	41
B. Alat Pengumpul Data .....	43
C. Subyek Penelitian .....	45
D. Teknik Pengumpulan Data .....	46
E. Teknik Pengolahan Data .....	47
F. Prosedur Penelitian .....	51
<b>BAB IV TEMUAN PENELITIAN, ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
A. Temuan Penelitian .....	52
B. Analisis dan Pembahasan .....	57
<b>BAB V KESIMPULAN, KETERBATASAN DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>79</b>
A. Kesimpulan .....	79
B. Keterbatasan Penelitian .....	81
C. Rekomendasi .....	81
<b>DAFTAR KEPUSTAKAAN .....</b>	<b>84</b>
<b>Lampiran-Lampiran</b>	

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1 Program Satuan Pelajaran.....	88
Lampiran A-2 Rencana Pembelajaran .....	91
Lampiran A-3 Instrumen Penelitian Kemampuan Berkomunikasi.....	120
Lampiran A-4 Instrumen Penelitian Penguasaan Konsep .....	129
Lampiran A-5 Instrumen Penelitian Respon Siswa .....	136
Lampiran B-1 Validasi Tes Kemampuan Berkomunikasi .....	134
Lampiran B-2 Validasi Tes Penguasaan Konsep.....	142
Lampiran B-3 Kriteria Penilaian Tes Kemampuan Berkomunikasi.....	150
Lampiran C-1 Skor Pretest dan Posttest Kemampuan Berkomunikasi dan Penguasaan Konsep .....	152
Lampiran C-2 Nilai Pretest dan Posttest Kemampuan Berkomunikasi dan Penguasaan Konsep .....	153
Lampiran C-3 Analisis Statistik Uji Normalitas .....	154
Lampiran C-4 Analisis Statistik Uji Efektifitas Pembelajaran Kooperatif .....	160

## DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 2.1 Struktur Model Pembelajaran Kooperatif .....	15
Bagan 2.3 Model Pembelajaran Kooperatif .....	16
Bagan Prosedur Penelitian .....	52



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Pemberian Skor Respon Siswa.....	49
Tabel 4.1 Distribusi Kategori Masing-Masing Sub Keterampilan Berkomunikasi.....	53
Tabel 4.2 Distribusi Kategori Penguasaan Konsep sistem reproduksi manusia .....	54
Tabel 4.3 $\chi^2$ Hitung Untuk Masing-Masing Sub Keterampilan berkomunikasi .....	55
Tabel 4.4 t Hitung Masing-Masing Sub Keterampilan Berkomunikasi .....	55
Tabel 4.5 Respon Siswa Terhadap Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif .....	56
Tabel 4.6 Respon Siswa Terhadap Keterampilan Berkomunikasi .....	57
Tabel 4.7 Rata-rata Peningkatan Nilai Hasil Belajar Keterampilan Berkomunikasi .....	63
Tabel 4.9 Tipe Hubungan antara Kemampuan Berkomunikasi dengan Penguasaan konsep.....	71
Tabel 4.9 Hasil Analisis Respon Siswa Terhadap Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif .....	73
Tabel 4.10 Hasil Analisis Respon Siswa Terhadap Keterampilan Berkomunikasi.....	76
Tabel Rangkuman Hasil Validasi Tes Kemampuan Berkomunikasi.....	141
Tabel Rangkuman Hasil Validasi Tes Penguasaan Konsep .....	149
Tabel Kriteria Penilaian.....	150
Tabel Skor Pretest dan Posttest Kemampuan Berkomunikasi dan Penguasaan Konsep .....	152
Tabel Nilai Pretest dan Posttest Kemampuan Berkomunikasi dan Penguasaan Konsep .....	153

## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1 Kemampuan Berkomunikasi.....	58
Grafik 4.2 Deskripsi Kemampilan Berkomunikasi .....	59
Grafik 4.3 Kemampuan Berkomunikasi Melalui Grafik .....	64
Grafik 4.4 Kemampuan Berkomunikasi Melalui Gambar .....	65
Grafik 4.5 Kemampuan Berkomunikasi Melalui Bagan .....	67
Grafik 4.6 Kemampuan Berkomunikasi Melalui Tabel .....	68
Grafik 4.7 Penguasaan Konsep Sistem Reproduksi Manusia .....	69

