

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
SCRAMBLE UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA  
MATA PELAJARAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**

**Skripsi**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer**



**Oleh  
Iis Widayanti  
0608721**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2011**

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE  
SCRAMBLE UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA  
MATA PELAJARAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI**

Disusun oleh:  
Iis Widayanti  
0608721

Disetujui dan disahkan oleh:  
Pembimbing I,

**Dr. Dedi Rohendi, MT.**  
NIP. 196705241993021001

Pembimbing II,

**Drs. Parsaoran Siahaan, M.Pd.**  
NIP. 195803011980021002

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer

**Yudi Wibisono, MT.**  
NIP. 197507072003121003

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR PERSAMAAN .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
F. Penjelasan Istilah .....	6
G. Hipotesis .....	7
H. Sistematika Penulisan .....	8
BAB II KAJIAN TEORI .....	10
A. Belajar dan Pembelajaran .....	10
B. <i>Scramble</i> .....	12
C. Model Pembelajaran Kooperatif .....	14

D. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Scramble</i> .....	17
E. Hasil Belajar .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
A. Metode Penelitian .....	20
B. Desain Penelitian .....	20
C. Prosedur Penelitian .....	21
D. Variabel Penelitian .....	22
E. Populasi dan Sampel .....	22
F. Teknik Pengumpulan Data .....	24
G. Instrumen Pengumpulan Data .....	25
H. Teknik Pengolahan Data .....	33
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. Analisis Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian .....	39
B. Hasil Penelitian .....	42
C. Analisis Data Hasil Penelitian .....	44
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>56</b>
A. Kesimpulan .....	56
B. Rekomendasi .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>60</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	<b>123</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Derajat Validitas .....	27
Tabel 3.2 Tabel Derajat Reliabilitas .....	28
Tabel 3.3 Tabel Klasifikasi Daya Pembeda .....	31
Tabel 3.4 Klasifikasi Index Kesukaran .....	32
Tabel 3.5 Tabel Interpretasi Gain Skor Ternormalisasi .....	38
Tabel 4.1 Tabel Data Deskriptif <i>Pre-Test</i> .....	43
Tabel 4.2 Tabel Data Deskriptif <i>Post-Test</i> .....	43
Tabel 4.3 Tabel Analisis Normalitas Data <i>Pre-Test</i> .....	45
Tabel 4.4 Tabel Analisis Homogenitas Data <i>Pre-Test</i> .....	46
Tabel 4.5 Tabel Analisis Normalitas Data <i>Post-Test</i> .....	49
Tabel 4.6 Tabel Analisis Homogenitas Data <i>Post-Test</i> .....	50
Tabel 4.7 Tabel Gain Ternormalisasi .....	52

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Grafik Perbandingan Rata-Rata Nilai Siswa .....	54
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan nilai <g> .....	55



## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 3.1 Persamaan Validitas Instrumen (Arikunto, 2003:72) .....	26
Persamaan 3.2 Persamaan Spearman-Brown (Arikunto, 2003 : 93) .....	28
Persamaan 3.3 Persamaan Daya Pembeda (Arikunto, 2003 : 213) .....	30
Persamaan 3.4 Persamaan Proporsi (Arikunto, 2003 : 213) .....	30
Persamaan 3.5 Persamaan Indeks Kesukaran (Arikunto, 2003 : 208) .....	31
Persamaan 3.6 Persamaan Rata-rata (Panggabean, 2001 : 52) .....	33
Persamaan 3.7 Persamaan Standar Deviasi (Sugiyono, 2004 : 52) .....	33
Persamaan 3.8 Persamaan Rentang (Panggabean, 2001 : 77) .....	34
Persamaan 3.9 Persamaan Banyak Kelas (Panggabean, 2001 : 35) .....	34
Persamaan 3.10 Persamaan Panjang Kelas (Panggabean, 2001 : 46) .....	34
Persamaan 3.11 Persamaan z skor (Siregar, 2004 : 86) .....	34
Persamaan 3.12 Persamaan Luas Daerah (Siregar, 2004 : 87) .....	34
Persamaan 3.13 Persamaan Frekuensi Harapan (Siregar, 2004 : 86) .....	35
Persamaan 3.14 Persamaan Chi-Kuadrat (Siregar, 2004 : 87) .....	35
Persamaan 3.15 Persamaan Uji Homogenitas (Panggabean, 2001:137) .....	35
Persamaan 3.16 Persamaan thitung (Panggabean, 2001:149) .....	36
Persamaan 3.17 Persamaan U-test (Sugiyono, 2004:148) .....	37
Persamaan 3.18 Persamaan Uji Gain (Hake, 1988) .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Silabus Pembelajaran .....	61
Lampiran 2: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas <i>Scramble</i> .....	63
Lampiran 3: Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Konvensional .....	67
Lampiran 4: Modul Pembelajaran .....	70
Lampiran 5: Kisi-kisi Instrumen Penelitian <i>Pre-Test</i> .....	76
Lampiran 6: Kisi-kisi Instrumen Penelitian <i>Post-Test</i> .....	85
Lampiran 7: Lembar Observasi Kelas <i>Scramble</i> .....	94
Lampiran 8: Lembar Observasi Kelas Konvensional .....	96
Lampiran 9: Instrumen Penelitian <i>Pre-Test</i> .....	97
Lampiran 10: Instrumen Penelitian <i>Post-Test</i> .....	101
Lampiran 11: Analisis Pengolahan Data Uji Coba Instrumen .....	105
Lampiran 12: Data Deskriptif Penelitian <i>Pre-Test</i> .....	109
Lampiran 13: Data Deskriptif Penelitian <i>Post-Test</i> .....	110
Lampiran 14: Analisis Data Penelitian <i>Pre-Test</i> .....	111
Lampiran 15: Uji Kesamaan Dua Rerata .....	114
Lampiran 16: Analisis Data Penelitian <i>Post-Test</i> .....	116
Lampiran 17: Uji Hipotesis .....	119
Lampiran 18: Uji Gain Ternormalisasi .....	121