

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kerangka Teoretis	6
1. Pembelajaran <i>Interactive Conceptual Instruction</i> (ICI)	6
2. Keterampilan Proses Sains	8
3. Hasil Belajar	14
B. Kerangka Pemikiran	17
C. Hipotesis	20
III. METODE PENELITIAN	
A. Populasi	21
B. Sampel	21
C. Desain Penelitian	21
D. Prosedur Penelitian	22
E. Jenis Data.....	23
F. Teknik Pengumpulan Data.....	23

G. Validitas dan Reliabilitas	26
1. Validitas.....	26
2. Reliabilitas	28
H. Teknik Analisis Data.....	29
1. Menghitung skor <i>Gain</i>	29
2. Uji Normalitas	30
3. Uji Linearitas	31
4. Uji Korelasi	32
5. Uji Regresi.....	33
6. Uji Hipotesis.....	33

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	35
1. Tahapan Pelaksanaan.....	35
2. Uji Instrumen.....	37
a. Uji Validitas.....	37
b. Uji Reliabilitas	38
3. Data Kuantitatif	38
a. Data Interaksi Siswa dalam Pembelajaran ICI	38
b. Data Keterampilan Proses Sains	39
c. Data Hasil Belajar	40
4. Uji Normalitas	41
5. Uji Linearitas	42
6. Uji Korelasi	43
7. Uji Regresi.....	44
B. Pembahasan	45
1. Interaksi Siswa dalam Pembelajaran ICI, Keterampilan Sains dan Hasil Belajar.....	45
2. Implikasi Hasil Penelitian.....	54

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Silabus.....	59
-----------------	----

2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	61
3. Tabel Spesifikasi Lembar Penilaian.....	69
4. Lembar Penilaian (LP) 1: Produk	70
5. Kunci Lembar Penilaian (LP) 1: Produk.....	72
6. Lembar Penilaian (LP) 2: Proses.....	74
7. Lembar Penilaian (LP) 3: Psikomotor.....	76
8. Lembar Penilaian (LP) 4: Perilaku Berkarakter.....	77
9. Lembar Penilaian (LP) 5: Keterampilan Sosial	78
10. Lembar Kerja Siswa 1	79
11. Lembar Kerja Siswa 2.....	83
12. Buku Siswa 1	88
13. Buku Siswa 2	91
14. Hasil Uji Soal Hasil Belajar Siswa.....	96
15. Uji Validitas	97
16. Uji Reliabilitas	99
17. Kisi-Kisi soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar	100
18. Daftar Hadir Uji Instrumen	104
19. Panduan Penilaian Interaksi Siswa pada Pembelajaran ICI.....	105
20. Lembar Observasi Interaksi Siswa dalam Pembelajaran ICI	110
21. Rekapitulasi Interaksi Siswa dalam Pembelajaran ICI	114
22. Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa.....	116
23. Rekapitulasi Keterampilan Proses Sains Siswa	122
24. Data <i>N-gain</i> Hasil Belajar Siswa	124
25. Hasil Penelitian Interaksi Siswa dalam Pembelajaran ICI, Keterampilan Proses Sains dan Hasil Belajar Siswa.....	126

26. Hasil Uji Normalitas Data.....	127
27. Hasil Uji Linearitas Data.....	129
28. Hasil Uji Korelasi.....	130
29. Hasil Uji Manova	131
30. Hasil Uji Regresi	132
31. Penilaian Kinerja Proses Pembelajaran ICI	134
32. Data Penilaian Psikomotor Pembelajaran ICI.....	136
33. Data Pengamatan Perilaku Berkarakter Pembelajaran ICI	138
34. Data Pengamatan Keterampilan Sosial Pembelajaran ICI.....	140
35. Daftar Hadir Siswa Kelas Eksperimen.....	142
36. Izin Penelitian Pendahuluan	144
37. Izin Penelitian.....	145
38. Surat Keterangan Penelitian	146
39. Daftar Hadir Seminar Proposal	147
40. Daftar Hadir Seminar Hasil.....	148
41. Kartu Kendali Skripsi.....	149