

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	6
D. Variabel Penelitian	6
E. Hipotesis Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional	7
G. Tujuan Penelitian	8
H. Manfaat Penelitian	8
I. Sistematika Penulisan	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Penggunaan Model <i>Direct Intruction</i>	11
B. <i>Virtual Laboratory</i>	14
C. Hasil Belajar Kognitif	17
D. Deskripsi Materi Teori Kinetik Gas.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	40
A. Metode dan Desain Penelitian.....	40
B. Populasi dan Sampel Penelitian	41
C. Prosedur Penelitian	41
D. Teknik Pengumpulan Data.....	45

E. Teknik Pengolahan Data Instrumen	46
F. Hasil Uji Coba Instrumen	50
G. Observasi Keterlaksanaan Pe vi in	52
H. Teknik Pengolahan Data	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
A. Keterlaksanaan Pembelajaran	61
B. Analisis Data Hasil Penelitian.....	63
C. Pembahasan.....	69
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	73
A. Simpulan	73
B. Rekomendasi.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN-LAMPIRAN	78