

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
Masalah.....	4
B. Rumusan	5
Masalah.....	
C. Tujuan	
Penelitian.....	
D. Manfaat	6
Penelitian.....	
E. Definisi Operasional	7
.....	8
F. Kerangka	11
Berpikir.....	11
G. Metode Penelitian	12
.....	13

1. Subjek Penelitian.....	16
2. Prosedur Penelitian.....	17
3. Instrumen Penelitian.....	18
4. Uji Validitas.....	
5. Teknik Pengumpulan Data.....	
6. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	

BAB II PEMBELAJARAN *CIRC* (Cooperative Integrated Reading And Composition) UNTUK MENGEMBANGKAN KETERAMPILAN BERARGUMENTASI SISWA PADA KONSEP POLUSI UDARA AKIBAT PEMBAKARAN HIDROKARBON..... 22

A. Keterampilan Berargumentasi Pada Pembelajaran Kimia.....	22
1. Struktur Argumentasi.....	23
2. Kualitas Argumentasi.....	25
B. Model Pembelajaran <i>CIRC</i> (Cooperative, Integrated, Reading and Composition).....	27
1. Tahap Pengenalan Konsep.....	32
2. Tahap Analisis wacana.....	32
3. Tahap Persentasi (Publikasi).....	33
4. Tahap Penguatan Konsep.....	33
C. Deskripsi Konsep Polusi Udara Akibat Pembakaran Hidrokarbon.....	34
1. Polutan Udara.....	34

2. Sumber Bahan Pencemar.....	36
3. Hidrokarbon dan Polusi Udara.....	36
4. Efek Rumah Kaca.....	39
5. Hujan Asam.....	41
D. Hasil Penelitian yang Relevan.....	42

BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 44

A. Analisis Hasil Penerapan Model Pembelajaran <i>CIRC</i>	44
1. Deskripsi Aktivitas Siswa selama Penerapan Model <i>CIRC</i> pada konsep Polusi Udara Akibat Pembakaran Hidrokarbon.....	44
2. Analisis Keterampilan Berargumentasi Siswa pada setiap Tahap Model Pembelajaran <i>CIRC</i> dalam Konsep Polusi Udara Akibat Pembakaran Hidrokarbon.....	52
3. Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran pada Konsep Polusi Udara Akibat Pembakaran Hidrokarbon dengan Menerapkan Model Pembelajaran <i>CIRC</i>	61
B. Pembahasan.....	62

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 69

A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	70

DAFTAR PUSTAKA..... 72

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG