

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Definisi Operasional	10
F. Kerangka Berpikir.....	Error! Bookmark not defined.
G. Hipotesis.	Error! Bookmark not defined.
H. Hasil Penelitian yang Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
A. Model pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) berbasis <i>Socio-Scientific Issue</i> (SSI)	Error! Bookmark not defined.
a. Pengertian Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL)	Error! Bookmark not defined.
b. Sintak Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL)	20
c. Sistem sosial	21
d. Prinsip reaksi	21
e. Sistem pendukung	21
f. Dampak instruksional dan Dampak Pengiring	22
g. Kelebihan dan Kekurangan	22
B. Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	23
a. Pengertian Model <i>Discovery Learning</i>	23
b. Sintak Model <i>Discovery Learning</i>	25
c. Sistem Sosial.....	26
d. Prinsip Reaksi	26
e. Sistem Pendukung.....	26
f. Dampak Instruksional dan Dampak Pengiring	27
g. Kelebihan dan Kekurangan	27
C. Socio Scientific Issue	27
D. Keterampilan Berpikir Kritis.....	29
E. Keterkaitan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) dengan Keterampilan Berpikir Kritis.....	35
F. Keterkaitan Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> dengan Keterampilan Berpikir Kritis.....	37

G. Teori Kinetik Gas.....	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	42
B. Design Penelitian	42
C. Jenis dan Sumber Data	43
D. Teknik Pengumpulan Data	43
E. Teknik Analisis Instrumen dan Data.....	44
F. Tempat dan Waktu Penelitian	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
A. Deskripsi Data Penelitian	53
1. Keterlaksanaan Penerapan Model Pembelajaran	54
2. Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik	61
B. Pengujian Hipotesis Penelitian	68
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	69
BAB V PENUTUP	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran	82
DAFTAR PUSTAKA.....	84

