

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
RIWAYAT HIDUP	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
MOTTO DAN PERESEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6
F. Kerangka Berpikir	7
G. Hipotesis	11
H. Hasil Penelitian Terdahulu	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
A. Model Pembelajaran <i>Think Pair Share</i>	17
B. Model Pembelajaran Konvensional	21
C. Laboratorium Virtual <i>The Physics Classroom</i>	24
D. Keterampilan Berpikir Kritis	29
E. Tinjauan Materi Gelombang Cahaya	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	44
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	44
B. Jenis dan Sumber Data	45
C. Teknik Pengumpulan Data	46
D. Teknik Analisis Instrumen	48
E. Teknik Analisis Data	53

F. Tempat dan Waktu Penelitian	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A. Deskripsi Data	59
B. Pembahasan Hasil Penelitian	94
BAB V KESIMPULAN	140
A. Kesimpulan	140
B. Saran	140
DAFTAR PUSTAKA	142
LAMPIRAN	156

