

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Hasil Penelitian	8
E. Definisi Operasional.....	9
F. Kerangka Penelitian.....	12
G. Hipotesis Penelitian	15
H. Hasil Penelitian yang Relevan.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
A. <i>Dual-Situated Learning Model (DSL</i> M).....	18
B. <i>Conceptual Change Model (CCM)</i>	24
C. Simulasi Komputer <i>Physics Education Technology (PhET)</i>	29
D. Perubahan Konseptual	31
E. Keterkaitan Model <i>Dual-Situated Learning Model (DSL</i> M) dengan Perubahan Konseptual pada Materi Usaha dan Energi	38
F. Usaha dan Energi.....	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	44
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	44

B. Jenis dan Sumber Penelitian	45
C. Teknik Pengumpulan Data	46
D. Teknik Analisis Data	47
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	63
A. Deskripsi Data	63
B. Pengujian Hipotesis Penelitian	152
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	154
BAB V PENUTUP.....	167
A. Simpulan.....	167
B. Saran.....	168
DAFTAR PUSTAKA	169
LAMPIRAN.....	174
RIWAYAT HIDUP	935

