

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
LEMBAR KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Definisi Operasional.....	11
F. Kerangka Berpikir	12
G. Hipotesis Penelitian.....	16
H. Hasil Penelitian Terdahulu	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA	22
A. Model Pembelajaran 5E	22
B. Model <i>Problem-Based Learning</i>	28
C. Penalaran Ilmiah.....	32
D. Materi Energi Terbarukan.....	34
E. LKPD Diagram Berpikir Multidimensi.....	38
F. Keterkaitan Model Pembelajaran 5E dan PBL dengan LKPD Diagram Berpikir Multidimensi dan Penalaran Ilmiah	44
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	48
A. Pendekatan Penelitian	48
B. Metode Penelitian.....	48
C. Desain Penelitian.....	48

D. Populasi dan Sampel	49
E. Jenis Data dan Sumber Data.....	49
F. Teknik Pengumpulan Data	50
G. Teknik Analisis Data	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	77
A. Deskripsi Data	77
B. Data Hasil Penelitian	83
C. Uji Hipotesis Penelitian.....	100
D. Pembahasan Hasil Penelitian	102
BAB V PENUTUP.....	114
A. Kesimpulan.....	114
B. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA.....	116
LAMPIRAN.....	126

