

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
LEMBAR KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Batasan Masalah.....	10
E. Manfaat Penelitian.....	11
F. Definisi Operasional.....	12
G. Kerangka Berpikir	14
H. Hipotesis	18
I. Hasil Penelitian Terdahulu	18
BAB II KAJIAN PUSTAKA	25
A. <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	25
B. <i>Flipped Classroom</i> (FC).....	34
C. <i>Hybrid Learning</i>	41
D. <i>Google Sites</i> sebagai Media Pembelajaran	44
E. Keterampilan Berpikir Sistem	47
F. Keterkaitan <i>HPBL-FC</i> Berbantuan <i>Google Sites</i> dengan Keterampilan Berpikir Sistem.....	53
G. Materi Energi Terbarukan	55
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	68
A. Pendekatan Penelitian.....	68

B. Metode Penelitian	68
C. Desain Penelitian	68
D. Jenis dan Sumber Data	69
E. Teknik Pengumpulan Data	70
F. Populasi dan Sampel.....	71
G. Teknik Analisis Data	72
H. Tempat dan Waktu Penelitian.....	88
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	90
A. Deskripsi Data Hasil Penelitian.....	90
B. Pengujian Hipotesis	111
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	112
BAB V PENUTUP	145
A. Kesimpulan.....	145
B. Saran	145
DAFTAR PUSTAKA	148
LAMPIRAN A.....	160
LAMPIRAN B.....	321
LAMPIRAN C.....	336
LAMPIRAN D.....	345