

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
MOTO	v
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusah Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Pemikiran	6
F. Penelitian Terdahulu	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
A. Pembelajaran berbasis proyek dalam pembelajaran kimia	10
1. Karakteristik pembelajaran berbasis proyek dalam pembelajaran kimia..	10
2. Tahapan lembar kerja berbasis proyek pada pembelajaran kimia	11
B. Pengembangan kinerja ilmiah melalui pembelajaran kimia	13
C. Kimia Hijau	15
D. Pemanfaatan Limbah Bonggol Jagung yang Mengandung Selulosa	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Desain dan Metode Penelitian	23
B. Jenis dan Sumber Data	24
C. Teknik Pengumpulan Data	26
D. Teknik Analisis Data	28

E. Tempat dan Waktu Penelitian	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	70

