DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN PENULIS ..... **i**
ABSTRAK ..... **ii**
ABSTRACT ..... **iii**
ملخص ..... **iv**
LEMBAR PERSETUJUAN ..... **v**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **vi**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR ISI GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang Penelitian 1
B. Rumusan Masalah 7
C. Tujuan Penelitian 7
D. Manfaat Hasil Penelitian 8
E. Kerangka Penelitian 9
F. Hipotesis Penelitian 11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **13**
A. Model Pembelajaran PjBL 13
B. Literasi Halal 19
C. Keterampilan Riset 24
D. Materi Bioteknlogi 27
E. Hubungan Antara Literasi Halal dan Kterampilan Riset Dalam Pembelajran PjBL 33
F. Hasil Penelitian Terdahulu 34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN **41**
A. Pendekatan dan Metode penelitian 41
B. Jenis dan Sumber Data 44
C. Teknik Pengumpulan Data 46
D. Teknik Analisis Data 53
E. Tempat dan Waktu penelitian 70
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN **72**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

A. Deskripsi Hasil Penelitian 73
B. Pembahasan Deskripsi Hasil Penelitian 80
C. Penawaran Gagasan Baru 101
D. Temuan Kebaruan dan Orisinalitas Penelitian 102
BAB V PENUTUP 104
A. Simpulan 104
B. Saran 105
DAFTAR PUSTKA 106
Lampiran A 113
Lampiran B 152
Lampiran C 174
Lampiran D 181
Lampiran E 187

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG