

DAFTAR ISI

	Hal
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Buku Ajar	8
2.1.1 Pengertian Buku Ajar	8
2.1.2 Fungsi Buku Ajar	8
2.2 Kemampuan Memecahkan Masalah	9
2.2.1 Langkah-Langkah Pemecahan Masalah	12
2.2.2 Kelebihan dan Kelemahan Pembelajaran Berbasis Masalah	13
2.3 Keterampilan Proses Sains	14
2.4 Buku Ajar Mikrobiologi Industri Berbasis Masalah	17
2.5 Hipotesis Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2 Populasi dan Sampel	19
3.3 Desain Penelitian	19
3.4 Instrumen Penelitian	20
3.4.1 Instrumen Kemampuan Memecahkan Masalah	20
3.4.2 Instrumen Keterampilan Proses Sains	23
3.5 Prosedur Penelitian	24
3.6 Teknik Analisis Data	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Penelitian	27
4.1.1 Kemampuan Memecahkan Masalah	27
4.1.2 Keterampilan Proses Sains	31
4.2 Pembahasan	36
4.2.1 Efektivitas Penerapan Buku Ajar Mikrobiologi Industri Terhadap Kemampuan Memecahkan Masalah	36
4.2.2 Efektivitas Penerapan Buku Ajar Mikrobiologi Industri	

Terhadap Keterampilan Proses Sains	40
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Simpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48



THE
Character Building
UNIVERSITY