

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN TEORITIS	10
2.1 Literasi Sains.....	10
2.1.1. Pengertian Literasi Sains.....	10
2.1.2. Dimensi Literasi Sains Pada Buku nonteks Biologi	12
2.2 Buku Nonteks dan Karakteristik Buku Nonteks	16
2.3 Tumbuhan Yang Berpotensi Sebagai Penghasil Pestisida.....	20
2.4 Penelitian Yang Relevan.....	30
2.5 Kerangka Berpikir.....	30
2.6. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	33
3.2 Jenis Penelitian.....	33
3.3 Populasi dan Sampel	33
3.3.1. Populasi Penelitian	33
3.3.2.Sampel Penelitian	33

3.4. Prosedur dan Rancangan	33
3.4.1. Prosedur Pengembangan Buku Nonteks	33
3.4.1.1. Tahap Pendefenisian (<i>Define</i>)	36
3.4.1.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	38
3.4.1.3. Tahap pengembangan (<i>Development</i>).....	39
3.4.1.4. Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>).....	41
3.5. Instrumen Penelitian.....	41
3.6. Lembar Validasi Tim Ahli	42
3.6.1. Validasi Ahli Materi.....	42
3.6.2. Lembar Validasi Ahli Desain Pembelajaran	43
3.6.3. Lembar Skala dan Angket Respon Guru dan Siswa	44
3.6.4. Instrumen Uji Efektivitas Buku nonteks	45
3.7. Teknik Analisis Data.....	46
3.7.1. Teknik Analisis Data Lembar Validasi dan Angket.....	46
3.7.2. Teknik Analisi Data Penggunaan Buku	48
3.7.3. Uji Hipotesis.....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Hasil Penelitian	49
4.1.1. Tahapan Pendefenisian (<i>Define</i>)	49
4.1.2. Tahapan Perencanaan (<i>Design</i>).....	51
4.1.2.1. Pemilhan Format.....	51
4.1.2.2. Hasil Riset.....	56
4.1.3 Hasil Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	57
4.1.3.1. Validasi Ali Materi	58
4.1.3.2. Validasi Ahli Desain Pembelajaran	66
4.1.3.3. Validasi Ahli Desain Layout.....	71
4.1.3.4. Tanggapan Guru Biologi	75
4.1.3.5. Uji Coba Lapangan	76
4.1.3.5.1. Uji Coba Produk Perorangan	77
4.1.3.5.2. Uji Coba Produk Kelompok Terbatas	78
4.1.3.5.3. Uji Coba Produk Kelompok Terbatas.....	78

4.1.4. Hasil Tahap Penyebaran (<i>Disseminate</i>)	78
4.1.4.1. Uji Efektifitas Buku Nonteks Tumbuhan Penghasil Pestisida Alami Berbasis Literasi Sains	79
4.1.4.2. Hasil Pretes dan Postest	79
4.1.4.3. Homogenitas dan Normalitas Data	80
4.1.4.4. Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Kontrol dan Eksperimen	81
4.1.4.5. Uji Hipotesis	82
4.2. Pembahasan	82
4.2.1. Observasi Lapangan Sebagai Bahna buku nonteks Tumbuhan Penghasil Pestisida Alami	83
4.2.2. Peranan Jurnal Sebagai Pelengkap Informasi Hasil Observasi ...	84
4.2.3. Peranan Ahli Materi, Layout dan Pembelajaran dalam Pengembangan Buku Nonteks.....	85
4.2.4. Komponen Literasi Sains dalam Pengembangan Buku	87
4.3 Kendala/ Keterbatasan Penelitian	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	89
5.1. Kesimpulan	89
5.2. Implikasi.....	89
5.3 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91