

**PENGEMBANGAN E-MODUL IPA TERPADU
BERBANTUAN MIND MAPPING DENGAN TEMA
MAKANAN SEHAT, TUBUHKU KUAT**



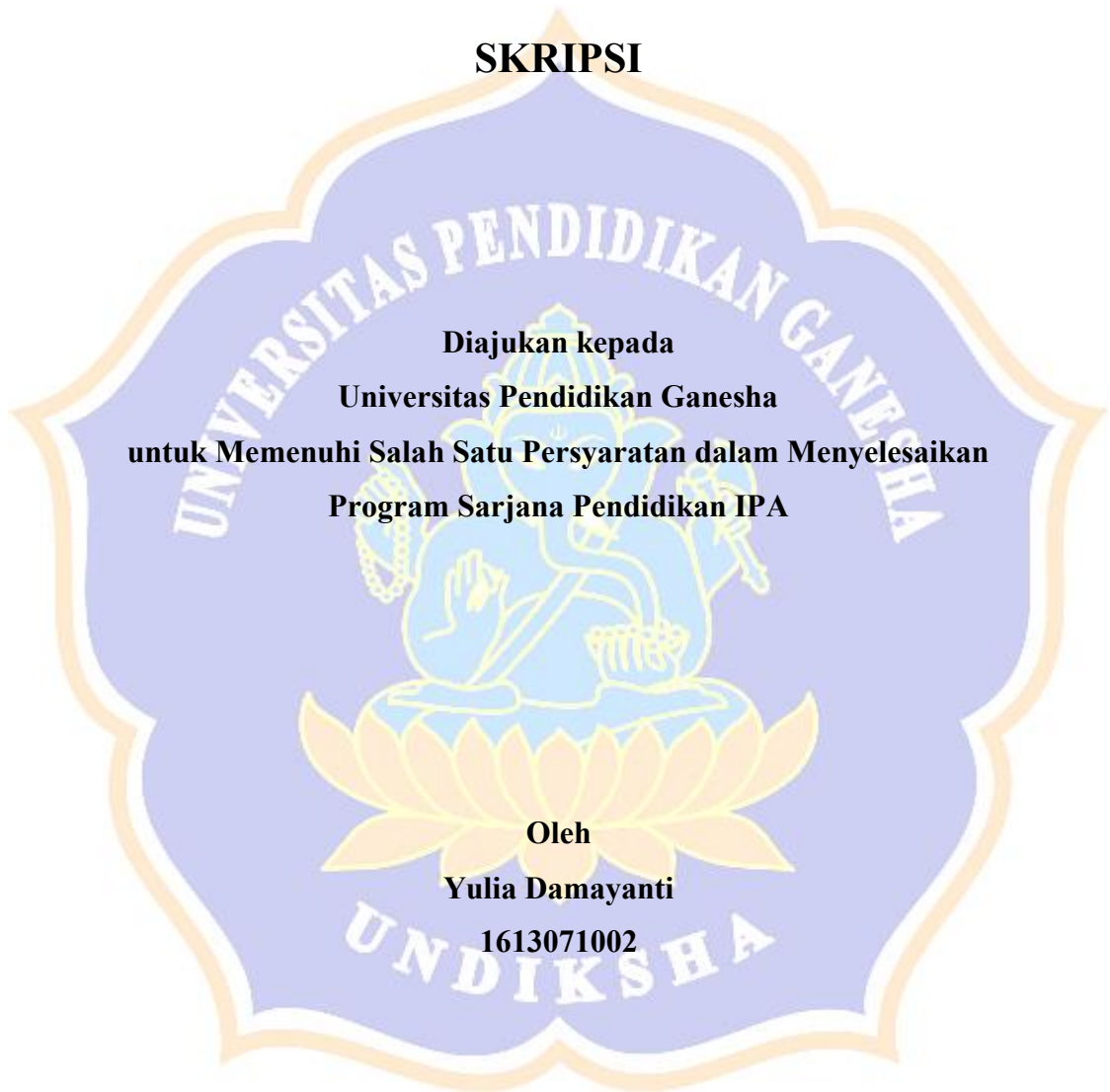
**OLEH
YULIA DAMAYANTI
1613071002**

**PROGRAM STUDI S-1 PENDIDIKAN IPA
JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2023

**PENGEMBANGAN E-MODUL IPA TERPADU
BERBANTUAN MIND MAPPING DENGAN TEMA
MAKANAN SEHAT, TUBUHKU KUAT**

SKRIPSI



**Diajukan kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan IPA**

**Oleh
Yulia Damayanti
1613071002**

**PROGRAM STUDI S-1 PENDIDIKAN IPA
JURUSAN FISIKA DAN PENGAJARAN IPA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

2023

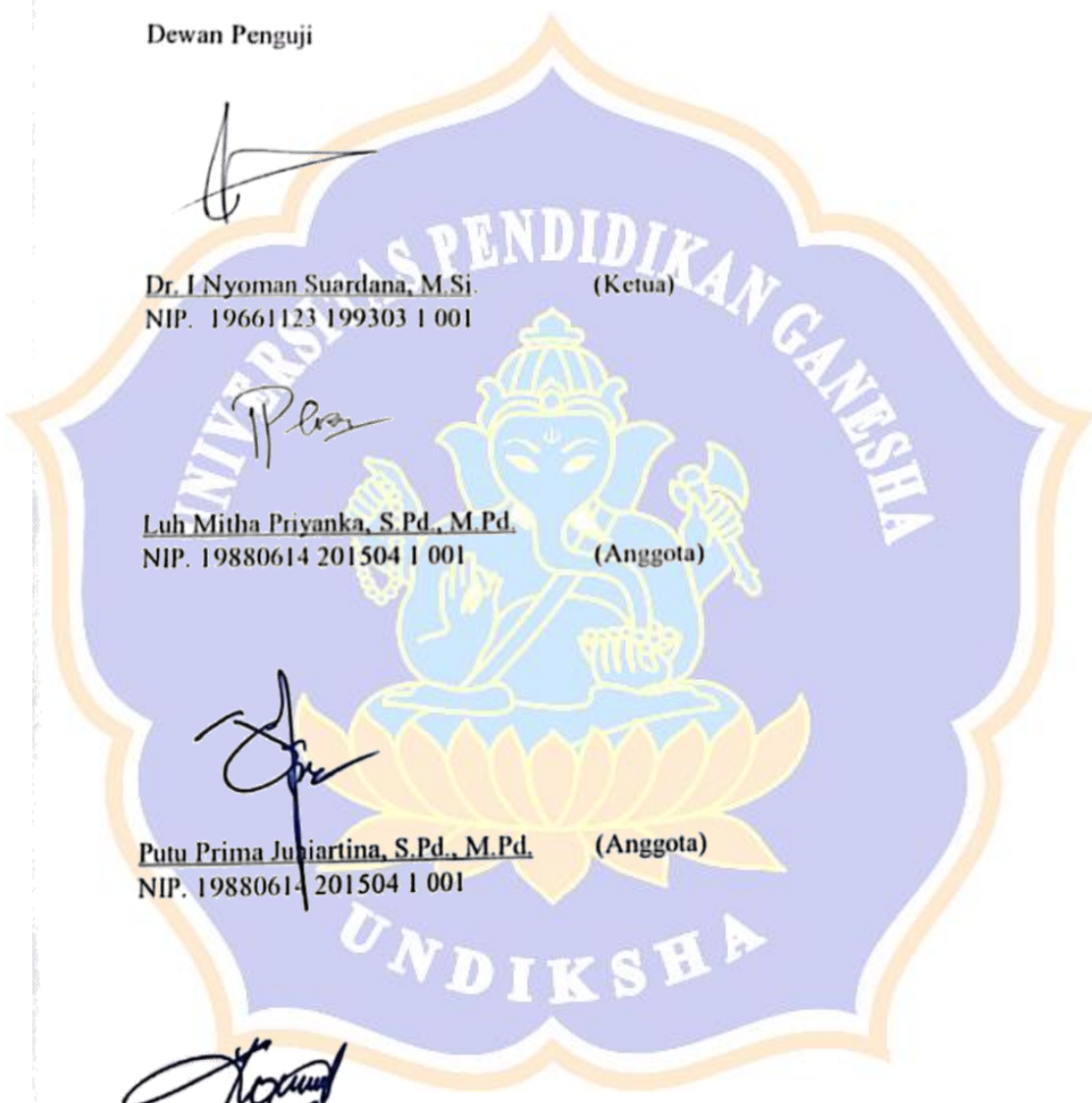

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA PENDIDIKAN



Skripsi oleh Yulia Damayanti ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal


Dewan Penguji




Dr. I Nyoman Suardana, M.Si. (Ketua)
NIP. 19661123 199303 1 001



Luh Mitha Priyanka, S.Pd., M.Pd. (Anggota)
NIP. 19880614 201504 1 001



Putu Prima Juhartina, S.Pd., M.Pd. (Anggota)
NIP. 19880614 201504 1 001



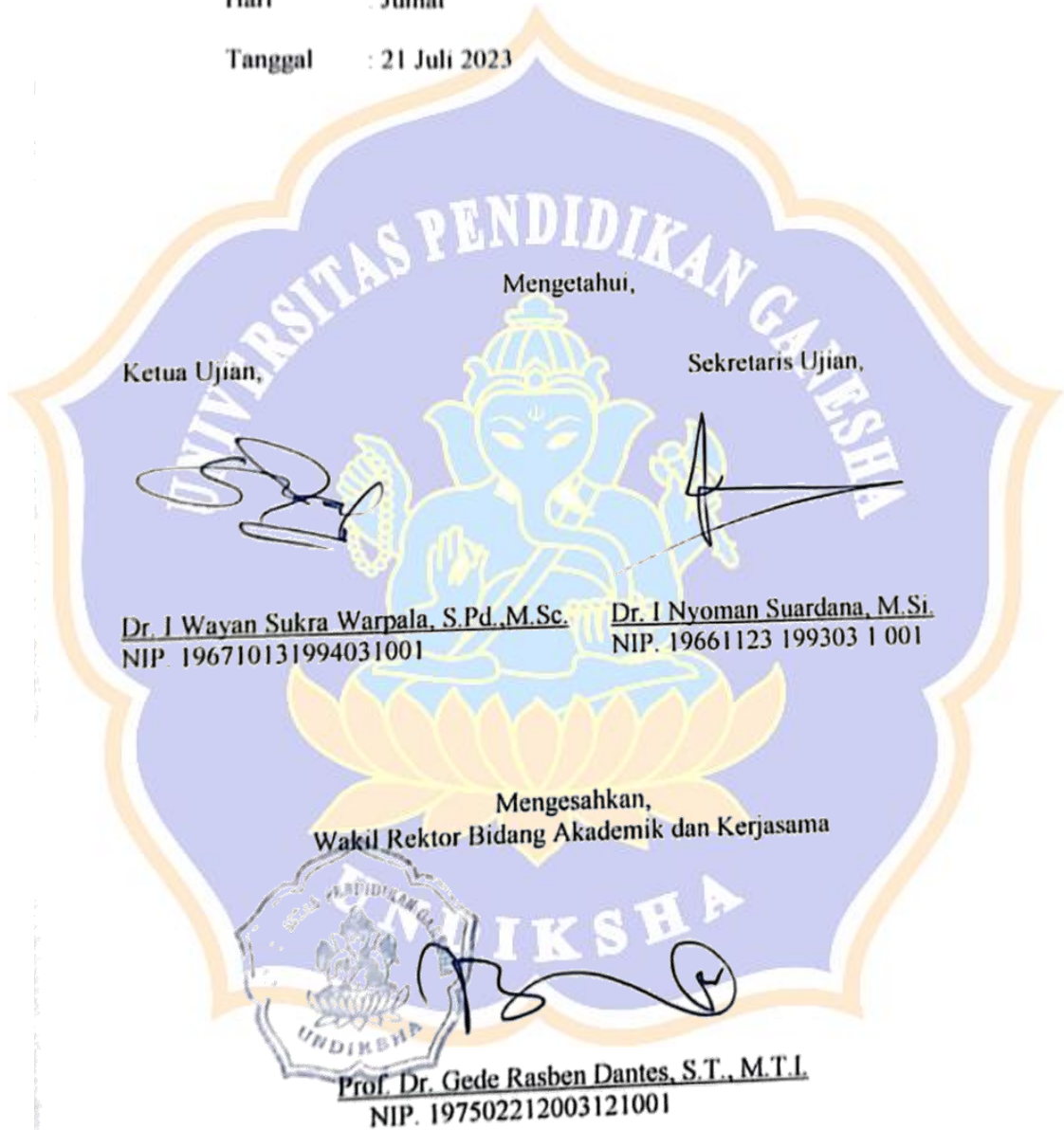
Kompyang Selamat, S.Pd., M.Pd. (Anggota)
NIP. 19890625 201504 1 001

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana pendidikan

Pada :

Hari : Jumat

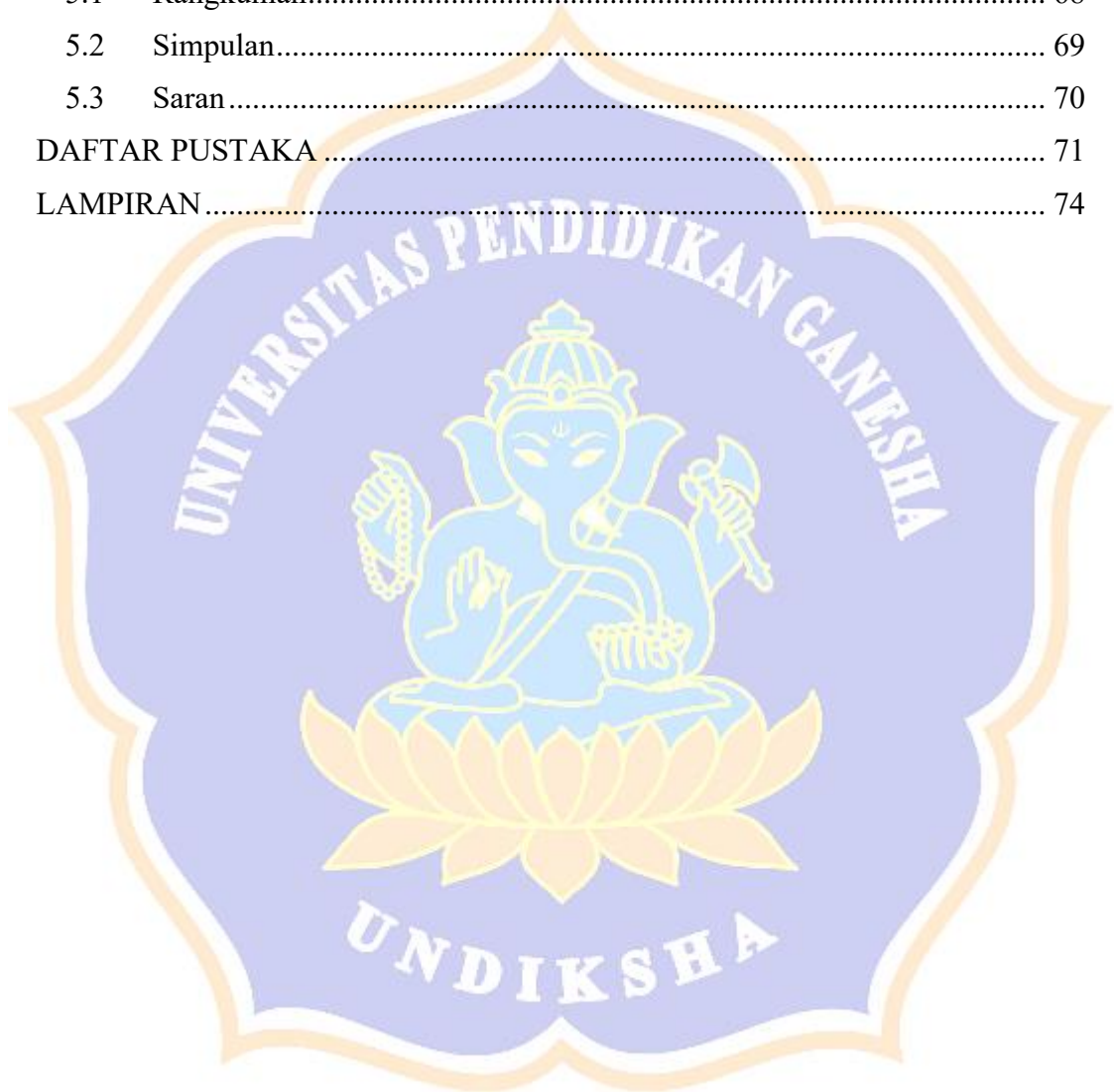
Tanggal : 21 Juli 2023



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Pembatasan Masalah	9
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Pengembangan	10
1.6 Manfaat Penelitian	10
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	11
1.8 Pentingnya Pengembangan	12
1.9 Asumsi Dan Keterbatasan Pengembangan	13
1.10 Definisi Istilah	14
BAB II	16
KAJIAN PUSTAKA	16
2.1 Pembelajaran IPA Terpadu	16
2.2 E-Modul	18
2.3 <i>Mind Mapping</i>	21
2.4 Tema Makanan Sehat, Tubuhku Kuat	23
2.5 Hasil Penelitian yang Relevan	24
2.6 Kerangka Pengembangan	26
BAB III	30
METODE PENELITIAN	30
3.1 Model Penelitian Pengembangan	30
3.2 Prosedur Penelitian Pengembangan	30
3.3 Uji Coba Produk	33
BAB IV	43

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Penelitian.....	43
4.2 Pembahasan	60
4.3 Implikasi Penelitian.....	66
BAB V.....	68
PENUTUP.....	68
5.1 Rangkuman.....	68
5.2 Simpulan.....	69
5.3 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	74

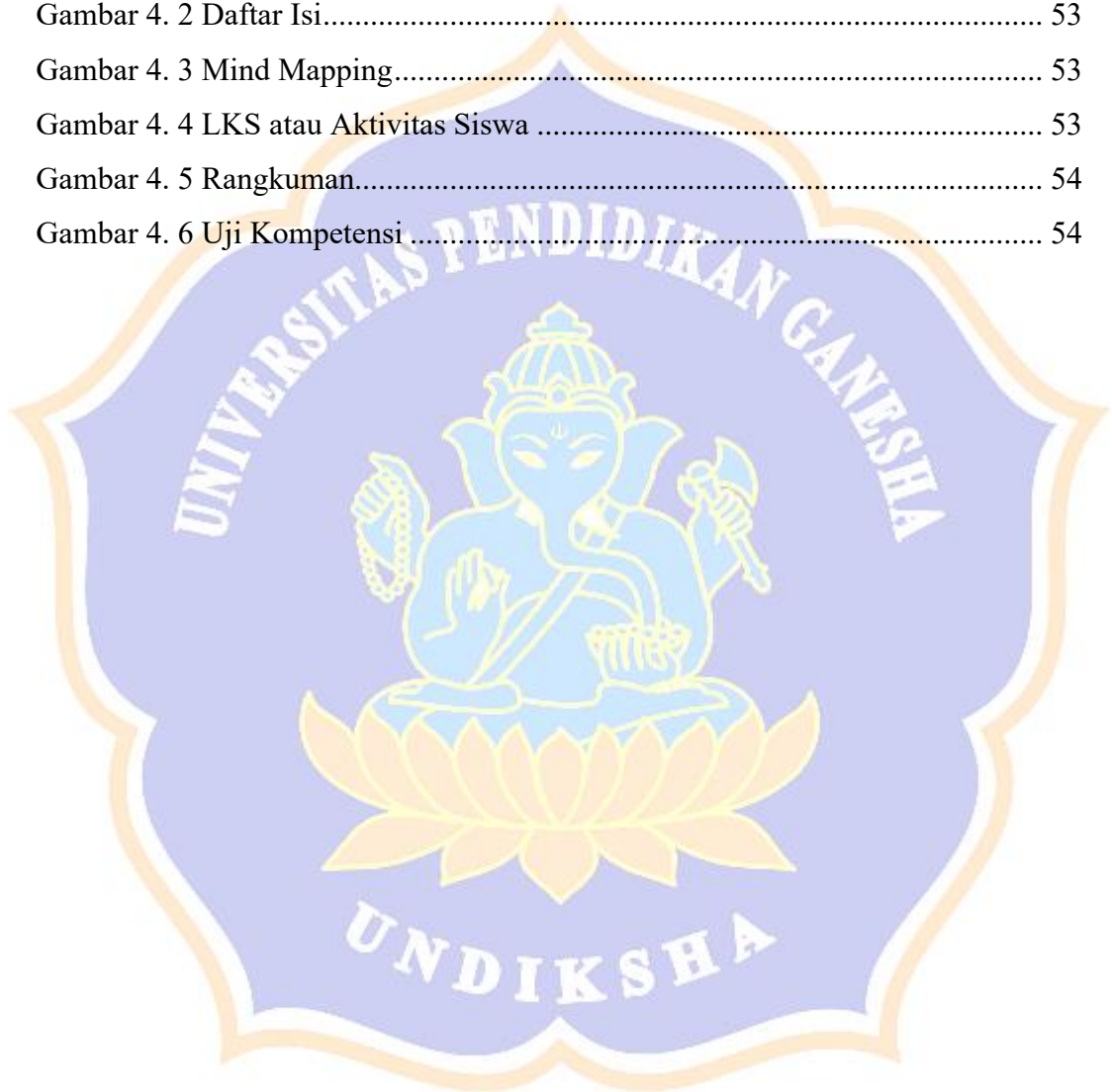


DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Pedoman Wawancara Guru.....	36
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Lembar Observasi Ahli	36
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Angket Uji Kepraktisan Guru	37
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Angket Uji Keterbacaan Siswa	37
Tabel 3. 5 Matriks Uji Validitas Gregory	39
Tabel 3. 6 Kategori Uji Validitas Gregory.....	40
Tabel 3. 7 Hasil Konversi Skor.....	40
Tabel 3. 8 Kualifikasi Penilaian Validasi.....	41
Tabel 3.9 Kriteria Uji Keterbacaan.....	41
Tabel 3. 10 Kualifikasi Keterbacaan.....	42
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Kurikulum 2013 Mata Pelajaran IPA.....	45
Tabel 4. 2 Garis Besar Materi E-modul IPA Terpadu	47
Tabel 4. 3 Grand Design E-modul IPA Terpadu.....	50
Tabel 4. 4 Hasil Validasi Ahli.....	54
Tabel 4. 5 Matriks Uji Validitas Ahli.....	55
Tabel 4. 6 Hasil Revisi Uji Validasi.....	56
Tabel 4. 7 Hasil Uji Kepraktisan Guru.....	56
Tabel 4. 8 Hasil Uji Keterbacaan	58
Tabel 4. 9 Hasil Revisi Kedua Produk E-Modul.....	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Pola Model Webbed.....	24
Gambar 2. 2 Alur Model Borg dan Gall yang Digunakan.....	29
Gambar 3. 1 Bagan Prosedur Pengembangan Produk Borg dan Gall.....	31
Gambar 4. 1 Halaman Sampul Depan.....	53
Gambar 4. 2 Daftar Isi.....	53
Gambar 4. 3 Mind Mapping.....	53
Gambar 4. 4 LKS atau Aktivitas Siswa.....	53
Gambar 4. 5 Rangkuman.....	54
Gambar 4. 6 Uji Kompetensi.....	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Observasi Ahli

Lampiran 2. Hasil Validasi Dosen Ahli

Lampiran 3. Angket Uji Kepraktisan Guru

Lampiran 4. Hasil Uji Kepraktisan Guru

Lampiran 5. Anget Uji Keterbacaan Siswa

Lampiran 6. Hasil Uji Keterbacaan

Lampiran 7. E-modul IPA Terpadu Berbantuan Mind Mapping

