



**PENGEMBANGAN MODUL IPA SMP
PADA MATERI SISTEM REPRODUKSI MANUSIA BERBASIS
LITERASI SAINS**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata-1
Pendidikan IPA**

Oleh:

BAHZATUL MUNA

NIM. 1610129320002

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JULI 2021**

**PENGEMBANGAN MODUL IPA SMP
PADA MATERI SISTEM REPRODUKSI MANUSIA BERBASIS
LITERASI SAINS**

(Oleh: Bahzatul Muna; Pembimbing: Maya Istiyadji, Sauqina; 2020; halaman)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan modul pembelajaran pada materi sistem reproduksi manusia berbasis literasi sains untuk siswa SMP. Prosedur pengembangan menggunakan model 3D yakni di lakukan pada penelitian ini hanya 3 tahap yakni *Define* (pendefinisian), *Design* (Perancangan), dan *Develop* (Pengembangan). Instrument yang digunakan pada penelitian ini berupa lembar validasi modul dan lembar validasi tes hasil belajar siswa. Uji *validitas* menggunakan skala likert dengan empat kategori yaitu sangat baik, baik, kurang, dan sangat kurang. Pengujian validitas dilakukan oleh 4 validator ahli. Hasil pengujian pada modul memperlihatkan bahwa modul hasil pengembangan tervalidasi pada kategori valid tanpa revisi dengan persentase sebesar 85,85%. Hasil pengujian pada instrument tes hasil belajar siswa memeperlihatkan bahwa instrument tes hasil pengembangan tervalidasi pada kategori valid dengan revisi kecil dengan persentase 84,75%. Modul yang telah tervalidasi dapat digunakan pada tahap selanjutnya dari proses pengembangan yakni di terapkannya produk pada proses pembelajaran disekolah.

Kata Kunci : Literasi Sain dan Modul

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Swt., karena atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul: **“Pengembangan Modul IPA SMP Pada Materi Sistem Reproduksi Manusia Berbasis Literasi Sains”** tepat pada waktunya. Peneliti tidak lupa menghaturkan shalawat serta salam kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta pengikut beliau hingga akhir zaman.

Penulis skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan IPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat. Diiringi dengan kerendahan hati dan penuh kesadaran, penulis sampaikan bahwa skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya motivasi dan bantuan dari semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu, khususnya penulis sampaikan kepada:

1. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
2. Ketua Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ketua Program Studi Pendidikan IPA. Bapak Drs. Maya Istyadi, M.Pd dan Ibu Sauqina, S.Pd, M.A selaku dosen pembimbing I dan II yang banyak memberikan pengetahuan, informasi, saran, dan motivasi serta kesediaan waktu dalam memberikan bimbingan.

4. Bapak Dr. Yudha Irhasyuarna, M.Pd dan Ibu Ratna Yulinda, M.Pd, selaku dosen penguji I dan II yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan masukan dalam penyempurnaan skripsi ini.
5. Bapak Drs. Ahmad Kusasi, M.Pd, Bapak Farham Saidi, M.Pd, Ibu Ratna Yulinda, M.Pd, dan Ibu Rizky Febriyani Putri, M.Pd, yang berkenan menjadi validator modul ini.
6. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan IPA dan Civitas Akademik Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat, yang memberikan ilmu, motivasi dan bantuan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat selesai.
7. Bapak Riduan dan Ibu Masdiana, Bapak Drs. H. Paransi, M.Pd dan Ibu Dra. Hj. Norsilan serta Ahmad Muhsin Rifa'i, S.Pd., M.Pd selaku Orang Tua dan Mertua serta Suami tercinta yang senantiasa mendo'akan dan memberikan dukungan baik dukungan moril dan material selama menjalani studi dan dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Teman-teman Pendidikan IPA angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi.
9. Annas sarina S.Pd, M. Aditya maulana S.Kep, M. Firdaus Arash S.kom, Putri Nisa S.Pd.I, Marisa Rossa Khaira S.Ked, Siti Herni S.Pd.I, Yusuf Ferdinan S.Sos dan Ilham Farhan S.E. MM, M. Meygi Sapriawan yang membantu memberikan dukungan moral, dan bertukar pikiran.
10. Semua pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung hingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun guna memperbaikinya dikemudian hari. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua

Aamiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuhu

Banjarmasin, Oktober 2021

Bahzatul Muna
NIM. 1610129320002

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Definisi Operasional	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	9
2.1 Literasi Sains.....	9
2.2 Ilmu Pengetahuan IPA	10
2.3 Karakteristik Materi	12
2.4 Modul.....	13
2.5 Penelitian yang Relevan.....	16
2.6 Kerangka Berpikir.....	18

BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Jenis Penelitian.....	19
3.2 Perangkat dan Instrumen Penelitian.....	24
3.3 Teknik Analisis Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Hasil Penelitian	27
4.2 Pembahasan.....	38
BAB V PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran-saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	