

**PENGARUH BAHAN AJAR BERBASIS ALAT PRAKTIKUM
BIOLOGI SEDERHANA PADA PEMBELAJARAN SISTEM
PERNAPASAN TERHADAP MINAT BELAJAR DAN
PENGUASAAN KONSEP SISWA**

SKRIPSI

diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Pendidikan Biologi



oleh
Yayang Yuliani
NIM. 1401308

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2018

**PENGARUH BAHAN AJAR BERBASIS ALAT PRAKTIKUM
BIOLOGI SEDERHANA PADA PEMBELAJARAN
SISTEM PERNAPASAN TERHADAP MINAT BELAJAR DAN
PENGUASAAN KONSEP SISWA**

SKRIPSI

Oleh

YAYANG YULIANI

Skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Departemen Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

©YAYANG YULIANI 2018

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA 2018

Hak cipta dilindungi undang-undang

skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

YAYANG YULIANI

PENGARUH BAHAN AJAR BERBASIS ALAT PRAKTIKUM BIOLOGI
SEDERHANA PADA PEMBELAJARAN SISTEM PERNAPASAN TERHADAP
MINAT BELAJAR DAN PENGUASAAN KONSEP SISWA

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

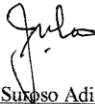
Pembimbing I



Dr. Wahyu Surakusumah, M.T

NIP. 197212301999031001

Pembimbing II

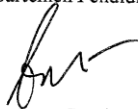


Prof. Dr. H. Sukoso Adi Yudianto, M.Pd

NIP. 195305221980021001

Mengetahui

Kepala Departemen Pendidikan Biologi



Dr. Bambang Supriatno, M.Si

NIP. 196305211988031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Pengaruh Bahan Ajar Berbasis Alat Praktikum Biologi Sederhana Pada Pembelajaran Sistem Pernapasan Terhadap Minat Belajar dan Penguasaan Konsep Siswa**” ini beserta isinya adalah karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya ini.

Bandung, Agustus 2018

Yang membuat pernyataan

Yayang Yuliani

NIM. 1401308

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke-hadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Pengaruh Bahan Ajar Berbasis Alat Praktikum Biologi Sederhana Pada Pembelajaran Sistem Pernapasan terhadap Minat Belajar dan Penguasaan Konsep Siswa** sebagai sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pendidikan Indonesia. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW., beserta keluarga, seluruh sahabat, dan kita selaku pengikutnya hingga akhir zaman. Aamiin.

Penulisan skripsi bertujuan untuk mengetahui tingkat minat belajar serta tingkat penguasaan konsep siswa pada materi sistem pernapasan setelah diterapkannya bahan ajar berbasis alat praktikum biologi sederhana berupa modul, Rencana Pelaksanaan Pembelajaran, alat evaluasi, dan alat praktikum sederhana (spirometer sederhana). Data minat belajar dan penguasaan konsep siswa yang didapat pada penelitian ini diharapkan dapat digunakan oleh penulis maupun pihak-pihak terkait, seperti guru dan tenaga kependidikan lainnya, kemudian guru dapat lebih meningkatkan serta menanamkan pembelajaran tentang literasi kuantitatif. Hal tersebut tentunya bertujuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan kedepannya. Semoga skripsi ini dapat menjadi berkah bagi penulis maupun pembaca pada umumnya.

Bandung, Agustus 2018

Yayang Yuliani
NIM. 1401308

UCAPAN TERIMA KASIH

Proses penyusunan skripsi tak lepas dari berbagai kendala yang dialami penulis, namun hal tersebut dapat teratasi berkat bantuan dan doa berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu H. Oneng Rohmi dan Bapak H. Tasya Soegiarto, S.Pd yang selalu mendoakan, memotivasi dan tentunya telah mencurahkan segala usaha dan pikirannya untuk keberlangsungan pendidikan penulis.
2. Bapak Dr. Wahyu Surakusumah, M.T. selaku dosen pembimbing I penulisan skripsi yang telah memberikan banyak masukan, bimbingan dan pengarahan serta motivasi bagi penulis.
3. Bapak Prof. Dr. H. Suroso Adi Yudianto, M.Pd. selaku dosen pembimbing II penulisan skripsi yang telah memberikan banyak masukan, bimbingan dan motivasi untuk penyelesaian studi penulis.
4. Ibu Dr. Hernawati, M.Si yang telah membantu dalam proses *judgment* instrumen butir soal untuk penelitian.
5. Bapak Dr. Bambang Supriatno, M. Si selaku ketua Departemen Pendidikan Biologi yang mendukung penulis untuk melaksanakan perkuliahan dengan baik
6. Seluruh dosen Biologi FPMIPA UPI yang telah memberikan ilmu, masukan serta motivasi pada peneliti.
7. Euis Kartini, S.Ip saudara perempuan yang juga memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis.
8. Keluarga besar SMA Kartika XIX 3 Bandung khususnya Ibu Dra. Sonta Manurung sebagai guru pamong yang telah memberikan kesempatan peneliti untuk melakukan penelitian. Kelas XI IPA 2 yang bersedia dijadikan subyek dalam penelitian.
9. Rekan-rekan Biologi, khususnya Antosianin 2014 yang telah berbagi pengetahuan, dan pengalaman selama penulis menjalani perkuliahan.

Semoga Allah SWT. memberikan balasan yang berlipat ganda atas segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Aamiin.