

**PENERAPAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI KUANTITATIF
SISWA SMA PADA PEMBELAJARAN EKOSISTEM**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi



oleh

Eka Dian Safitri

NIM 1404058

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2018**

**PENERAPAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI KUANTITATIF
SISWA SMA PADA PEMBELAJARAN EKOSISTEM**

Oleh

EKA DIAN SAFITRI

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

© EKA DIAN SAFITRI 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

EKA DIAN SAFITRI

**PENERAPAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI KUANTITATIF
SISWA SMA PADA PEMBELAJARAN EKOSISTEM**

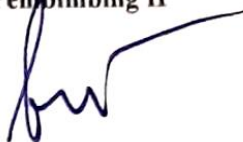
disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



Dr. Eni Nurraeni, M.Pd.
NIP. 197606052001122001

Pembimbing II



Dr. Bambang Supriatno, M.Si.
NIP. 196305211988031002

Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Biologi



Dr. Bambang Supriatno, M.Si.
NIP. 19630521198831002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Penerapan Lembar Kerja Siswa untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Kuantitatif Siswa SMA pada Pembelajaran Ekosistem” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juli 2018
Yang membuat pernyataan,

Eka Dian Safitri
NIM. 1404058

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul ***“Penerapan Lembar Kerja Siswa untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Kuantitatif Siswa SMA pada Pembelajaran Ekosistem”*** pada waktu yang tepat untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk mengukur kemampuan literasi kuantitatif siswa pada pembelajaran ekosistem melalui penerapan Lembar Kerja Siswa. Lembar Kerja Siswa dikembangkan berdasarkan acuan Diagram Vee untuk mengukur kemampuan literasi kuantitatif siswa. Data literasi kuantitatif yang didapat pada penelitian ini diharapkan dapat digunakan oleh penulis maupun pihak-pihak terkait, seperti guru dan tenaga kependidikan lainnya untuk dapat lebih meningkatkan serta menanamkan pembelajaran tentang literasi kuantitatif.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasa penulisan skripsi ini, mengingat keterbatasan pengalaman dan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis menerima segala saran dan kritik untuk inspirasi bagi penulis maupun pembaca. Terima kasih.

Bandung, Juli 2018

Eka Dian Safitri
NIM. 1404058

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena tidak ada daya serta upaya tanpa kehendak-Nya penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Dalam proses penyusunan skripsi ini tidak selalu berjalan lancar dan ditemukan berbagai kendala, tetapi kendala-kendala yang ditemukan dapat teratasi berkat bantuan dari berbagai pihak baik dalam bentuk saran, kritik serta bimbingan. Oleh karena itu, dengan segala rasa syukur dan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Eni Nuraeni, M.Pd selaku pembimbing I dan dosen payung penelitian yang telah memberikan kesempatan untuk ikut serta dalam penelitian payung, atas bimbingan, saran, masukan dan motivasi dalam menyusun skripsi dengan penuh kesabaran dan kasih sayang.
2. Bapak Dr. Bambang Supriatno, M.Si selaku Ketua Departemen Pendidikan Biologi dan dosen pembimbing II yang telah memberikan banyak masukan, bimbingan dan pengarahan serta motivasi bagi penulis.
3. Bapak Drs. Suhara, M.Pd. selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah mendukung penulis dalam melaksanakan perkuliahan serta memberikan bimbingan akademik sehingga penulis dapat menyelesaikan studi di univeristas ini.
4. Seluruh Dosen Departemen Pendidikan Biologi yang tidak dapat disebutkan satu-persatu atas ilmu, motivasi dan inspirasi yang sangat bermanfaat untuk penulis.
5. Seluruh Laboran dan Tenaga Kependidikan Departemen Pendidikan Biologi yang telah membantu penulis dalam seluruh rangkaian penelitian dan sangat kooperatif selama penelitian berlangsung.
6. Rekan-rekan penelitian, Hani Solihah dan Ulfah Milati Rahmah yang selalu berbagi ilmu dan semangat dalam proses pengerjaan skripsi.
7. Desy Rahmayunita, Putri Nurul Fitriyyah, Nina Yuli, Nisrina Avhiasyifa, Resti Lutfiani, Alhayatul Luthfi M, Fiqa Islamiati dan Febby Rizkamariana. Sahabat-sahabat yang selalu berbagi kebahagiaan dan semangat belajar semasa kuliah.
8. Teman-teman Kartinians kelas Pendidikan Biologi B 2014 yang selama empat tahun telah mewarnai kehidupan perkuliahan penulis.
9. Siswa-siswi kelas X MIPA 4, X MIPA 6 dan XI MIPA 6 SMAN Cimahi tahun ajaran 2017/2018 yang telah menjadi subjek penelitian, beserta pihak sekolah yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian ini.

10. Tissa, Egi, Mei, Adep, Rahmi, Dwi, Aini, Dina, Rini, Serly dan Suci atas doa, dukungan, motivasi dan semangat yang diberikan kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi.

Terima kasih secara khusus penulis ucapkan kepada Bapak Sarkiman dan Ibu Sulami yang merupakan sosok orang tua hebat, tiada hentinya memberikan dukungan moril, materi, doa dan curahan kasih sayang bagi penulis untuk terus menuntut ilmu. Kedua adik tercinta, Diva Amalia Safitri dan Muhammad Aziz Saputra yang selalu menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan studi ini. Terakhir kepada Ari Gustiana, yang selalu berusaha untuk membangkitkan semangat, memberikan perhatian yang tulus dan motivasi bagi penulis dalam menyusun skripsi ini.

Bandung, Juli 2018

Penulis