

**PENERAPAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN LITERASI KUANTITATIF DAN HUBUNGANNYA
DENGAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMP PADA PRAKTIKUM
FREKUENSI DENYUT JANTUNG DAN TEKANAN DARAH**

SKRIPSI

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



oleh

Hani Solihah

1400135

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

HANI SOLIHAH

**PENERAPAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN LITERASI KUANTITATIF DAN HUBUNGANNYA
DENGAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMP PADA PRAKTIKUM
FREKUENSI DENYUT JANTUNG DAN TEKANAN DARAH**

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

Dr. Eni Nuraeni, M.Pd.

NIP. 197606052001122001

Pembimbing II

Dr. Bambang Supriatno, M.Si.

NIP. 196305211988031002

**Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Biologi**

Dr. Bambang Supriatno, M.Si.

NIP. 196305211988031002

PENERAPAN LEMBAR KERJA SISWA UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN LITERASI KUANTITATIF DAN HUBUNGANNYA
DENGAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMP PADA PRAKTIKUM
FREKUENSI DENYUT JANTUNG DAN TEKANAN DARAH

Oleh
HANI SOLIHAN

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

©HANI SOLIHAN 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.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Penerapan Lembar Kerja Siswa untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Kuantitatif dan Hubungannya dengan Penguasaan Konsep Siswa SMP pada Praktikum Frekuensi Denyut Jantung dan Tekanan Darah” 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 keilmuan. 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, Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,

Hani Solihah

NIM. 140013

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penayang, penulis memanjatkan puji serta syukur atas kehadiran-Nya yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayahnya sehingga dengan seizing-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *Penerapan Lembar Kerja Siswa untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Kuantitatif dan Hubungannya dengan Penguasaan Konsep Siswa SMP pada Praktikum Frekuensi Denyut Jantung dan Tekanan Darah* sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk merancang Lembar Kerja Siswa (LKS) yang mendukung kemampuan literasi kuantitatif siswa dalam pembelajaran biologi. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi semua pihak yang terlibat dalam mata pelajaran biologi dalam merancang Lembar Kerja Siswa yang mendukung kemampuan literasi kuantitatif.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan baik dalam susunan kalimat maupun tata bahasa pada penulisan skripsi ini, mengingat keterbatasan pengalaman dan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis sangat berkenan untuk menerima saran dan kritik untuk penyempurnaan penulisan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat maupun inspirasi bagi pembaca.

Terima kasih.

Bandung, Agustus 2018

Hani Solihah
NIM. 1400135

UCAPAN TERIMAKASIH

Proses penyusunan skripsi tentunya tidak terlepas dari berbagai kendala yang dialami, namun hal tersebut pada akhirnya dapat teratasi dan segala masalah dapat terselesaikan berkat doa, bimbingan, bantuan, serta motivasi dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Eni Nuraeni, M.Pd. selaku dosen pembimbing I penulisan skripsi yang telah sabar dan sungguh-sungguh dalam memberikan masukan, pengarahan, bimbingan hingga motivasi yang sangat berarti bagi penulis.
2. Bapak Dr. Bambang Supriatno, M.Si. selaku dosen pembimbing II penulisan skripsi yang telah sabar dan sungguh-sungguh dalam memberikan masukan, pengarahan, bimbingan hingga motivasi yang sangat berarti untuk penyelesaian studi penulis.
3. Ibu Dra. Soesy Asiah, M.Si. yang telah membantu memberikan masukan dan pertimbangan terhadap instrumen yang akan dipakai untuk penelitian.
4. Seluruh Dosen Departement Pendidikan Biologi FPMIPA UPI yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan inspirasi yang sangat berarti bagi peneliti.
5. Seluruh laboran dan tenaga kependidikan Departemen Biologi yang telah membantu penulis selama perkuliahan baik secara akademis maupun administratif.
6. Rekan Biologi B (Kartinians) yang telah memeberikan dukungan, semangat, motivasi, dan pelajaran berharga selama empat tahun bersama-sama berjuang.
7. Keluarga besar SMP Negeri 12 Bandung khususnya Ibu Siti Sadiyah, S.Pd. selaku guru pamong yang telah mengizinkan peneliti untuk melakukan penelitian.
8. Rekan *Orde Phoenix* yang telah memberikan dukungan, motivasi, serta telah bersedia menjadi teman diskusi erta berbagi ilmu pengetahuan.
9. Eka Dian Safitri dan Ulfah Milati Rahmah yang telah sabar dan berkenan memberikan bantuan ketika proses pengambilan data penelitian.
10. Dei Unzila Rahmah, Ramadhayanti, Kultum Afifah, Nadia Syafia Shani, Alhayatul Luthfi M, Husnul Hotimah, Fatimah Nurul A., dan Resti Luthfiani,

terimakasih selalu menemani, memberikan motivasi, dukungan, doa, serta bantuan kepada penulis selama perkuliahan.

11. Kartika, Lina, dan teman-teman PPL SMA Negeri 24 Bandung yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terimakasih atas bantuan, doa, dan semangat yang selalu diberikan ketika penulis menjalani PPL.

Selain itu, terimakasih secara khusus penulis ucapkan kepada kedua orangtua tercinta, Bapak Sohid (alm) dan Ibu Soraya, kaka-kaka, dan seluruh keluarga besar Ahyadi yang tiada hentinya memberikan doa, dukungan moril, kasih sayang, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi selama empat tahun di Universitas Pendidikan Indonesia, dan kepada Ka Luthfi Octafian, terimakasih telah memberikan banyak pelajaran, dukungan, serta bantuan secara tulus kepada penulis.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan. Aamiin.

Bandung, Agustus 2018

Penulis,

Hani Solihah

1400135