

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN
BERBASIS ANDROID PADA SUBMATERI
PENGARUH KONSENTRASI TERHADAP LAJU REAKSI**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program
Studi Pendidikan Kimia



oleh:

Siti Hajar Fathonah

1307214

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN
BERBASIS ANDROID PADA SUBMATERI
PENGARUH KONSENTRASI TERHADAP LAJU REAKSI**

Oleh

Siti Hajar Fathonah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Siti Hajar Fathonah 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

Oktober 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruh atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

SITI HAJAR FATHONAH

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN
BERBASIS ANDROID PADA SUBMATERI
PENGARUH KONSENTRASI TERHADAP LAJU REAKSI

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



Dr. Ijang Rohman, M.Si.

NIP. 196310291987031001

Pembimbing II



Heli Siti Halimatul Munawaroh, S.Pd., M.Si., Ph.D

NIP 197907302001122002

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI



Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP 196611211991031002

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Android Pada Submateri Pengaruh Konsentrasi Terhadap Laju Reaksi” 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 resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian saya ini.

Bandung, Oktober 2017

Yang membuat pernyataan,

Siti Hajar Fathonah

NIM 1307214

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyelesaian skripsi ini melibatkan bantuan dari banyak pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ijang Rohman, M.Si., selaku dosen pembimbing I yang banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Heli Siti Halimatul Munawaroh, S.Pd., M.Si., Ph.D, selaku dosen pembimbing II yang banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. H.R Asep Kadarohman, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan perhatian, bimbingan, dan arahan kepada penulis selama menjalani perkuliahan di Jurusan pendidikan Kimia.
4. Bapak Dr. rer. nat. H. Ahmad Mudzakir, M.Si., selaku Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
5. Bapak Dr. paed. Sjaeful Anwar selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
6. Bapak Drs. Rahmat Setiadi, M.Sc., Bapak Gun Gun Gumilar, S.Pd., M.Si., Bapak Muhammad Nurul Hana, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Dra Wiwi Siswaningsih, M.Si., selaku dosen ahli yang telah *me-review* produk dari segi materi dan media.
7. Ibu dan Bapak dosen Departemen Pendidikan Kimia yang sudah memberikan ilmu yang berharga selama perkuliahan.
8. Seluruh Laboran dan Staff tata usaha Departemen Pendidikan Kimia atas bantuan, pengetahuan, dan pengalaman yang telah diberikan selama penulis mengikuti perkuliahan.
9. Kepala Sekolah SMAN 9 Bandung yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian.
10. Ibu Dede Suwartini, S.Pd selaku guru kimia di SMA Negeri 9 Bandung yang sudah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.

11. Para siswa XII MIA 5 di SMA Negeri 9 Bandung yang sudah berkontribusi dalam pelaksanaan penelitian.
12. Orang tua dan keluarga besar yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa yang tiada henti.
13. Sahabat-sahabat tercinta Rahmawati N, Dini W, Dian A, Hesti K, Febrianty N, Tia H, Amelia A, Ismiyanti K, Nita H, Pradina D.A, Bunga M.P, dan Rosse N, untuk semua cerita yang telah terukir dan dukungan selama perkuliahan.
14. Teman penelitian KBK media, Muhammad Lutfi, Zuhair Rasyid Ridho dan Teh Resti Siti Alamiyah, untuk semua bantuan dan kerjasama yang telah diberikan selama penyusunan skripsi ini.
15. Kawan-kawan departemen pendidikan kimia Universitas Pendidikan Indonesia angkatan 2013 yang telah banyak memberikan bantuan, perhatian, saran, dan kritik yang membangun, serta pengalaman berharga selama penulis mengikuti perkuliahan.
16. Semua pihak, yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang sudah berkontribusi dalam kelancaran penulisan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan dengan berlipat ganda.

KATA PENGANTAR

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan program studi pendidikan kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia. Skripsi ini terdiri dari lima bab, yaitu pendahuluan, kajian pustaka, metode penelitian, hasil dan pembahasan, serta simpulan implikasi, dan rekomendasi.

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul “Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Android pada Submateri Pengaruh Konsentrasi Terhadap Laju Reaksi” dapat diselesaikan.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak demi peningkatan kualitas skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat untuk masyarakat dan khususnya bagi pembaca sebidang ilmu pendidikan kimia.