

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *SURVEY, QUESTION, READ, RECITE, REVIEW (SQ3R)* BERBANTU EKOSISTEM *GOOGLE* PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA**

**SKRIPSI**



*Unipa Surabaya*

**ALVIS SALMA NAHDAH  
NIM: 175500033**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2021**



**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN *SURVEY, QUESTION, READ, RECITE, REVIEW (SQ3R)* BERBANTU EKOSISTEM *GOOGLE* PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya  
untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan

**ALVIS SALMA NAHDAH  
NIM: 175500033**

**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
2021**



## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh : Alvis Salma Nahdah

NIM. 175500033

Judul Skripsi : Efektivitas Model Pembelajaran *Survey, Question, Read, Recite, Review* (SQ3R) Berbantu Ekosistem *Google* Pada Mata Pelajaran Matematika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Surabaya, 29 Januari 2021

Pembimbing 1



Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd.

NPP. 0609502/DY

Pembimbing 2



Eka Susilowati, S.Si., M.Sc.

NPP. 1504720/DY

Mengetahui,  
Kaprodi Pendidikan Matematika



Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc.  
NPP. 408690/DY



**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Badan Penyelenggara PPLP PT PGRI Surabaya  
Keputusan MENKUMHAM RI NO. AHU-0000485.AH.01.08.Tahun 2019  
Kampus Pusat: Jl. Dukuh Menanggal XII-4 Surabaya 60234 Telp. (031)8281181  
<http://www.unipasby.ac.id>

---



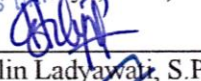
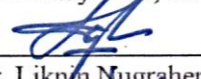
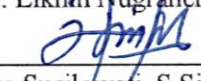
## PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Alvis Salma Nahdah  
NIM : 175500033  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Skripsi : Efektivitas Model Pembelajaran *Survey, Question, Read, Recite, Review (SQ3R)* Berbantu Ekosistem *Google* Pada Mata Pelajaran Matematika

Skripsi ini telah diuji dan disetujui oleh Panitia Ujian Skripsi Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya:

Pada hari : Kamis  
Tanggal : 4 Februari  
Tahun : 2021

Panitia Ujian Skripsi:

1. Ketua :   
Dra. Diah Karunia Binawati, M.Si.
2. Sekretaris :   
Arif Yahya, S.Si., M.Si.
3. Anggota :   
Erlin Ladyawati, S.Pd., M.Pd.
4. Anggota :   
Dr. Likni Nugraheni, S.Si., M.Pd.
5. Anggota :   
Eka Susilowati, S.Si., M.Sc.

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alvis Salma Nahdah  
NIM : 175500033  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia dibatalkan gelar akademik yang saya peroleh dari Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Demikian pernyataan ini saya buat

Surabaya, 2 Januari 2021

Yang membuat pernyataan,



Alvis Salma Nahdah

## **MOTTO**

“Tinggillah tanpa harus merendahkan orang lain. Naiklah tanpa harus menginjak orang lain.”



## PERSEMBAHAN

Peneliti mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT yang telah memberi rahmat dan berkah-Nya kepada saya selama mengerjakan skripsi sehingga saya dapat menyelesaikannya tepat waktu.
2. Kedua orang tua saya, bapak Muslik dan ibu Siti Choiriyah yang memberi bantuan moril dan materil. Serta kakak saya, Moch. Zaky Zamroni yang membimbing dan membantu dalam menulis skripsi.
3. Dosen pembimbing saya, ibu Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd. dan ibu Eka Susilowati, S.Si., M.Sc. serta dosen pengajar prodi pendidikan matematika yang telah memberikan banyak ilmu kepada saya hingga terselesaikannya tugas skripsi ini.
4. Kekasihku, Muhammad Arif Syabani yang selalu mendukung.
5. Sahabatku yang sedang berjuang bersama, Yasinta Novitasari, Dyah Eka Pratiwi, Farin Astrilita Nisa yang seling mengingatkan untuk pengerjaan revisi.
6. Teman seperjuangan skripsiku, Lelah Istiranda dan Tyas Yulia I yang selalu bersama untuk bertukar pikiran selama pengerjaan skripsi.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya dan tidak lupa sholawat serta salam tetap dilimpahkan kepada junjungan besar nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Efektifitas Model Pembelajaran *Survey, Question, Read, Recite, Review* berbantu Ekosistem *Google* Pada Mata Pelajaran Matematika”. Skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan dalam jenjang pendidikan S1 Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan terimakasih kepada pihak yang telah turut serta membantu dalam proses hingga terselesaikannya laporan tugas akhir ini:

1. Dr. M. Subandowo, M.S. selaku Rektor Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
2. Erna Puji Astutik, S.Si., M.Pd., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas PGRI Adi Buana Surabaya
3. Dr. Liknin Nugraheni, S.Si., M.Pd. dan Eka Susilowati, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing
4. Keluarga yang turut mendukung dan memotivasi
5. Muhammad Arif Syabani yang selalu ada untuk membantu
6. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan dan penulis berharap skripsi ini dapat memberi manfaat kepada pembaca. Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang turut dalam proses pengerjaan skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung.

Surabaya, 2 Januari 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. Latar Belakang</b> .....	1
<b>B. Batasan Masalah</b> .....	5
<b>C. Rumusan Masalah</b> .....	6
<b>D. Tujuan Penelitian</b> .....	6
<b>E. Manfaat Penelitian</b> .....	7
<b>BAB II</b> .....	9
<b>KAJIAN PUSTAKA</b> .....	9
<b>A. Dasar Teori</b> .....	9
<b>B. Tinjauan Pustaka yang Relevan</b> .....	19
<b>C. Kerangka Konseptual</b> .....	24
<b>BAB III</b> .....	27
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	27
<b>A. Desain Penelitian</b> .....	27
<b>B. Populasi dan Sampel Penelitian</b> .....	27
<b>C. Instrumen Penelitian</b> .....	27
<b>D. Teknik Pengumpulan Data</b> .....	28
<b>E. Teknik Analisis Data</b> .....	28
<b>BAB IV</b> .....	33
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	33

<b>A. Hasil Penelitian .....</b>	<b>34</b>
<b>B. Pembahasan .....</b>	<b>44</b>
<b>BAB V .....</b>	<b>49</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>49</b>
<b>    A. Simpulan.....</b>	<b>49</b>
<b>    B. Saran.....</b>	<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Kategori Aktivitas Siswa .....	29
<b>Tabel 3.2</b> Angket Respon Siswa .....	30
<b>Tabel 3.3</b> Kriteria Efektivitas Pembelajaran .....	31
<b>Tabel 4.1</b> Jadwal Penelitian .....	33
<b>Tabel 4.2</b> Data Observasi Aktivitas Siswa.....	35
<b>Tabel 4.3</b> Angket Respon Siswa .....	38
<b>Tabel 4.4</b> Hasil Belajar Siswa .....	42
<b>Tabel 4.5</b> Hasil Kriteria Efektivitas Pembelajaran.....	46

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar 2. 1** Kerangka Konseptual .....25

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Format Revisi Skripsi .....	53
<b>Lampiran 2</b> Berita Acara Bimbingan Skripsi .....	54
<b>Lampiran 3</b> Surat Izin Penelitian .....	55
<b>Lampiran 4</b> Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	56
<b>Lampiran 5</b> Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	57
<b>Lampiran 6</b> Lembar Angket Respon Siswa .....	58
<b>Lampiran 7</b> RPP (Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran) .....	60
<b>Lampiran 8</b> Soal Tugas .....	64
<b>Lampiran 9</b> Materi Barisan dan Deret Geometri .....	65
<b>Lampiran 10</b> Lembar Soal Tes.....	70
<b>Lampiran 11</b> Kunci Jawaban Soal Tes .....	71
<b>Lampiran 12</b> Validasi Soal .....	78
<b>Lampiran 13</b> Data Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	80
<b>Lampiran 14</b> Data Hasil Angket Respon Siswa.....	82
<b>Lampiran 15</b> Contoh Jawaban Tugas Siswa .....	86
<b>Lampiran 16</b> Lembar Jawaban Tes Hasil Belajar Siswa .....	87
<b>Lampiran 17</b> Dokumentasi Pembelajaran.....	95
<b>Lampiran 18</b> Matriks Penelitian .....	96