

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Pembatasan Masalah .....	6
F. Struktur Organisasi .....	6
BAB II.....	8
KAJIAN PUSTAKA .....	8
A. Pengertian Media Pembelajaran .....	8
B. Karakteristik Media Pembelajaran.....	8

Ratri Nuraini, 2019

*PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SUB MATERI PRINSIP KERJA  
LARUTAN PENYANGGA BERBASIS ANDROID*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

C.	Kriteria Kelayakan Media Pembelajaran.....	9
D.	Fungsi Media Pembelajaran .....	13
E.	Pentingnya Media Pembelajaran.....	14
F.	Video Sebagai Media Pembelajaran.....	15
G.	Animasi Sebagai Media Pembelajaran .....	16
H.	<i>Mobile Learning</i> .....	17
I.	Android .....	18
J.	Larutan Penyangga.....	18
<b>BAB III.....</b>		<b>22</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>		<b>22</b>
A.	Subjek Penelitian .....	22
B.	Metode Penelitian.....	22
C.	Alur Penelitian .....	24
D.	Instrumen Penelitian.....	26
E.	Teknik Pengumpulan Data .....	27
F.	Teknik Pengolahan Data .....	27
<b>BAB IV.....</b>		<b>28</b>
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>28</b>
A.	Konsep-Konsep Esensial pada Sub Materi Prinsip Kerja Larutan Penyangga.....	28
B.	Karakteristik Konten Media Media Pembelajaran Sub Materi Prinsip Kerja Larutan Penyangga Berbasis Android .....	37
C.	Kelayakan Media Pembelajaran Berbasis Android dari Segi Materi/Konten dan Media.....	45

Ratri Nuraini, 2019

*PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SUB MATERI PRINSIP KERJA LARUTAN PENYANGGA BERBASIS ANDROID*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

D.	Tanggapan Pendidik terhadap Media Pembelajaran yang dikembangkan dari Segi Konten, Kualitas Media, Desain Instruksional dan Tampilan.....	49
E.	Tanggapan Peserta Didik Sebagai Pengguna Media Pembelajaran berbasis Android yang dikembangkan.....	50
BAB V .....		52
SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....		52
A.	Simpulan .....	52
B.	Implikasi dan Rekomendasi.....	53
DAFTAR PUSTAKA .....		54

Ratri Nuraini, 2019  
*PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SUB MATERI PRINSIP KERJA  
LARUTAN PENYANGGA BERBASIS ANDROID*  
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 Kriteria Penilaian Media Pembelajaran.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabel 3.1 Instrumen Penelitian.....</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 4.1 KI dan KD Materi Larutan Penyangga.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 4.2 Buku yang Digunakan dalam Pengembangan Materi....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 4.3 Contoh Penyusunan Teks Asli dari Teks Sumber.....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 4.4 Contoh Pemroduksian Teks Dasar dari Teks Asli.....</b>	<b>32</b>
<b>Tabel 4.5 Contoh Penurunan Proposisi Mikro-Makro Teks.....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4.6 Contoh Visualisasi Elemen Media Pendukung.....</b>	<b>39</b>

**Ratri Nuraini, 2019**

***PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SUB MATERI PRINSIP KERJA  
LARUTAN PENYANGGA BERBASIS ANDROID***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1 Grafik Pengguna <i>Smartphone</i> Aktif di Indonesia.....</b>	<b>2</b>
<b>Gambar 1.2 Grafik Pengguna <i>Smartphone</i> Aktif di Seluruh Dunia..</b>	<b>2</b>
<b>Gambar 2.1 Skema <i>Mobile Learning</i>.....</b>	<b>18</b>
<b>Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian.....</b>	<b>25</b>
<b>Gambar 4.1 Struktur Makro Larutan Penyangga.....</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 4.1 Struktur Keterampilan Intelektual Larutan Penyangga.....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 4.3 <i>Flowchart</i>.....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 4.4 Contoh <i>Storyboard</i>.....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 4.5 Contoh Tampilan dengan Media Teks.....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4.6 Contoh Tampilan dengan Media Teks dan Animasi..</b>	<b>42</b>
<b>Gambar 4.7 Contoh Tampilan dengan Media Teks dan Video.....</b>	<b>43</b>
<b>Gambar 4.9 Contoh Tampilan Sebelum dan Setelah direvisi dari Segi Konten.....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 4.10 Contoh Tampilan Latihan Soal.....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 4.11 Contoh Tampilan Sebelum dan Setelah direvisi dari Segi Media.....</b>	<b>49</b>

Ratri Nuraini, 2019

*PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SUB MATERI PRINSIP KERJA  
LARUTAN PENYANGGA BERBASIS ANDROID*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Analisis Wacana Buku Teks Kimia.....	59
Lampiran A.2 Pemroduksian Teks Dasar dari Teks Asli.....	66
Lampiran A.3 Penurunan Proposisi Makro Mikro Pada Sub Materi.....	72
Lampiran A.4 Visualisasi Elemen Media Pendukung.....	81
Lampiran A.5 Algoritma Deskriptif .....	91
Lampiran A.6 <i>Storyboard</i> .....	93
Lampiran B.1 Hasil Validasi dari Segi Materi/Konten.....	112
Lampiran B.2 Hasil Validasi dari Segi Media.....	123
Lampiran B.3 Hasil Perbaikan <i>Interface</i> Setelah <i>Review</i> Aplikasi.....	140
Lampiran C.1 Hasil Pengolahan Data Angket Tanggapan Pendidik.....	149
Lampiran C.1 Hasil Pengolahan Data Angket Tanggapan Peserta Didik.....	152
Lampiran D.1 Klasifikasi Keterampilan Intelektual.....	159

Ratri Nuraini, 2019

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SUB MATERI PRINSIP KERJA  
LARUTAN PENYANGGA BERBASIS ANDROID

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |  
perpustakaan.upi.edu