

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Keaslian Karya Tulis	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	xii
Daftar Istilah	xiii
Intisari	xv
<i>Abstract</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	19
1.3 Pertanyaan Penelitian	25
1.4 Tujuan Penelitian	26
1.5 Motivasi Penelitian	27
1.6 Kontribusi Penelitian	28
1.7 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian	29
1.8 Sistematika Penulisan	32
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	33
2.1 <i>Cognitive Load Theory</i> (CLT)	33
2.2 Keefektifan dan Efisiensi Pembelajaran	40
2.3 Gamifikasi	42
2.4 Materi Pembelajaran	46
2.5 Pengembangan Hipotesis	49
2.5.1 Gamifikasi dan Keefektifan dan Efisiensi Pembelajaran	49
2.5.2 Materi dan Keefektifan dan Efisiensi Pembelajaran	55
2.5.3 Model, Materi, dan Keefektifan dan Efisiensi Pembelajaran	57
2.6 Model Penelitian	59
BAB III. METODA PENELITIAN	61
3.1 Desain Penelitian	61
3.1.1 Model Eksperimen	61
3.1.2 Subjek Eksperimen	62
3.1.3 Variabel Penelitian	63
3.1.4 Materi Eksperimen	64

3.1.4.1 Analisis Butir Soal	68
3.1.4.2 Validasi Perangkat Pembelajaran	74
3.1.5 Prosedur Eksperimen	77
3.1.6 Pengecekan Manipulasi	79
3.1.7 Validitas Penelitian	81
3.2 Teknik Analisis Data	85
3.2.1 Statistik Deskriptif	85
3.2.2 Pengujian Hipotesis	86
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	87
4.1 Pengembangan RPG	87
4.1.1 Tahap 1 Analisis	87
4.1.2 Tahap 2 Desain	90
4.1.3 Tahap 3 Pengembangan	91
4.1.4 Tahap 4 Implementasi	111
4.1.5 Tahap 5 Evaluasi	112
4.2 Uji Pilot Eksperimen	119
4.3 Subjek Penelitian dan Eksperimen	119
4.4 Statistik Deskriptif	129
4.5 Sebaran Partisipan Eksperimen	143
4.6 Pengecekan Hasil Manipulasi	144
4.7 Uji Prasyarat Analisis	145
4.7.1 Uji Normalitas Multivariat	145
4.7.2 Uji Homogenitas Matriks Kovarians	146
4.8 Pengujian Hipotesis dan Pembahasan	147
4.8.1 Pengujian dan Pembahasan Hipotesis 1	150
4.8.2 Pengujian dan Pembahasan Hipotesis 1a, 1b, dan 1c	153
4.8.3 Pengujian dan Pembahasan Hipotesis 2	160
4.8.4 Pengujian dan pembahasan hipotesis 2a dan 2b	162
4.8.5 Pengujian dan Pembahasan Hipotesis 3, 3a, 3b, dan 3c	165
BAB V. SIMPULAN	179
5.1 Simpulan	179
5.2 Kontribusi Teoretis	182
5.3 Kontribusi Praktis	185
5.4 Kontribusi Kebijakan	187
5.5 Keterbatasan dan Saran untuk Penelitian Mendatang	188
Daftar Pustaka	191
Lampiran	204