





















05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun

ptbupsi  
xii

6.2 Perbincangan Dapatan Kajian	209
6.2.1 Persoalan Kajian Satu	209
6.2.2 Persoalan Kajian Kedua	212
6.2.2.1 Persoalan Kajian 2.1	213
6.2.2.2 Persoalan Kajian 2.2	216
6.2.3 Persoalan Kajian Tiga	219
6.2.3.1 Persoalan Kajian 3.1	219
6.2.3.2 Persoalan Kajian 3.2	222
6.3 Implikasi Dapatan Kajian	224
6.4 Kerangka Reka Bentuk <i>Screencast</i>	226
6.5 Sumbangan Kajian	229
6.5.1 Sumbangan Kepada Pembangun Bahan Instruksi	229
6.5.2 Sumbangan Kepada Pembelajaran Video <i>Screencast</i>	230
6.5.3 Sumbangan Kepada Pengetahuan	231
6.6 Cadangan Kajian Lanjutan	232
6.7 Rumusan	233
<b>Rujukan</b>	236
<b>Lampiran</b>	254



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi



## SENARAI JADUAL

No. Jadual	MukaSurat
1.1 Kerangka Beban Kognitif Prinsip Instruksi Multimedia Mayer (2009)	16
1.2 Lima Prinsip Dalam Mengurangkan Pemprosesan Luaran	18
1.3 Perbezaan Individu <i>Field Independent</i> (FI) dan Individu <i>Field Dependent</i> (FD) (Sumber adaptasi: H. A. Witkin, C. A. Moore, D. R. Goodenough & R. W. Cox. 'Field independent and Field dependent cognitive style and their educational implication', Review of Educational Research, 1977. Washington, DC: AERA. (Azizi et al., 2005))	21
2.1 Mod Gaya Pembelajaran VARK	75
3.1 Sepuluh Modul Asas Bagi Sub Topik "Asas Animasi 3 Dimensi"	87
3.2 Analisis Perisian Screencast	95
3.3 Spesifikasi Perkakasan yang diperlukan dalam Fasa Pembangunan Video Screencast	99
3.4 Contoh Penerangan Tersurat Dan Penerangan Tersirat	112
3.5 Penggunaan Prinsip Mengurangkan Pemprosesan Luaran Dalam Empat Prototaip Screencast	117
4.1 Pembolehubah Kajian	142







5.10	Rumusan analisis deskriptif sebelum dan selepas pelarasan skor min ujian	172
5.11	Keputusan ujian andaian kesetaraan cerun regresi gaya pembelajaran <i>Visual</i>	174
5.12	Ujian Levene gaya pembelajaran <i>Visual</i>	176
5.13	Keputusan ujian ANCOVA bagi skor min ujian pos berdasarkan strategi pembelajaran video screencast dan skor min ujian pra sebagai kovariat bagi gaya pembelajaran <i>Visual</i>	177
5.14	Analisis deskriptif statistik skor min ujian pos di antara kumpulan pelajar berdasarkan strategi pembelajaran video screencast bagi gaya pembelajaran <i>Visual</i>	178
5.15	Rumusan analisis ANCOVA bagi hipotesis gaya pembelajaran <i>Visual</i>	179
5.16	Rumusan analisis deskriptif pelarasan skor min ujian pos bagi hipotesis gaya pembelajaran <i>Visual</i>	180
5.17	Keputusan ujian andaian kesetaraan cerun regresi gaya pembelajaran <i>Aural</i>	181
5.18	Ujian Levene gaya pembelajaran <i>Aural</i>	184
5.19	Keputusan ujian ANCOVA bagi skor min ujian pos berdasarkan strategi pembelajaran video screencast dan skor min ujian pra sebagai kovariat hipotesis gaya pembelajaran <i>Aural</i>	184
5.20	Analisis deskriptif statistik skor min ujian pos di antara kumpulan pelajar berdasarkan strategi pembelajaran video screencast hipotesis gaya pembelajaran <i>Aural</i>	186







05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun

ptbupsi  
xvii

- 5.33 Keputusan ujian ANCOVA bagi skor min ujian pos berdasarkan strategi pembelajaran video screencast dan skor min ujian pra sebagai kovariat bagi hipotesis gaya kognitif *field independent* 204
- 5.34 Analisis deskriptif statistik skor min ujian pos di antara kumpulan pelajar berdasarkan strategi pembelajaran video screencast bagi hipotesis gaya kognitif *field independent* 206
- 5.35 Rumusan analisis ANCOVA bagi hipotesis kajian gaya kognitif *field independent* 207
- 6.1 Kedudukan Strategi Terbaik Pembelajaran Video 232  
Screencast



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun

ptbupsi  
xviii

## SENARAI RAJAH

No. Rajah	Muka Surat
1.1	Teori Kognitif Pembelajaran Multimedia Mayer 15
1.2	Kerangka Konseptual Kajian 22
3.1	Model DIDEA 83
3.2	Platform Macintosh 92
3.3	Platform Windows 92
3.4	Antaramuka Aplikasi Perisian Camtasia Studio 95
3.5	Antaramuka Perisian Autodesk 3Ds Max 96
3.6	Antaramuka Perisian Sound Forge Pro10 97
3.7	Antaramuka Perisian Adobe Photoshop CS4 98
3.8	Carta Alir Aktiviti Pembelajaran Video Screencast 102
3.9	Folder Asas Animasi 3 Dimensi 01 104
3.10	Isi Kandungan Folder Asas Animasi 3 Dimensi 104



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun

ptbupsi  
xviii



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun

ptbupsi  
xix

3.11	Folder-Folder Mengandungi Video Tutorial Mengikut Modul	105
3.12	Paparan Menu Utama	106
3.13	Paparan Arahan Aktiviti Pembelajaran	107
3.14	Paparan Pengenalan	108
3.15	Paparan Senarai Modul Aktiviti Pembelajaran	108
3.16	Video Tutorial Diaktifkan Pada Pemain Video Komputer	109
3.17	Butang Pangkah Pada Pemain Video.	110
3.18	Contoh Lakaran Papan Cerita Pembelajaran	112
3.19	Carta Alir Pembinaan	115
3.20	Contoh Paparan Video Screencast Dengan Unsur-unsur Asas	118
3.21	Pergerakan Klik Tetikus dan Butang Pada Papan Kekunci	119
3.22	Contoh Video Screencast Dengan Narasi dan Teks / Video Screencast Dengan Teks	120
3.23	Contoh Video Screencast Dengan Narasi / Video Screencast Sahaja	121
3.24	Contoh Kedudukan Teks Dengan Icon	122



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun

ptbupsi  
xix







05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi  
xxii

## SENARAI LAMPIRAN

- A** Keputusan Ujian Pencapaian Pelajar
- B** Pengesahan Modul Bagi Video *Screencast* yang digunakan
- C** Borang Soal Selidik PSSUQ
- D** Ujian Kemahiran Pelajar (Pra)
- E** Ujian Kemahiran Pelajar (Pos)
- F** Borang Soal Selidik VARK
- G** pustaka.upsi.edu.my Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah
- H** Kebenaran Menggunakan Soalan Ujian
- I** Surat Lantikan Pemeriksa
- J** Surat Kebenaran Kajian
- K** Analisis SPSS



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun

ptbupsi  
1

## BAB 1

## PENDAHULUAN



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi

### 1.1 Pengenalan

Perkembangan teknologi multimedia dalam pendidikan telah mewujudkan suasana pembelajaran yang menyeronokkan di samping membantu dalam memudahkan pemahaman terhadap sesuatu konsep atau isi pelajaran secara cepat dan berkesan (Fook, Sidhu, Nursyaidatul, & Norazah, 2011). Proses ini menjadi lebih mudah dengan adanya kemudahan capaian internet yang membolehkan pembelajaran boleh dilakukan secara dalam talian pada bila-bila masa dan di mana-mana juga (Loch, 2012). Hal ini



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my

Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah

PustakaTBainun



ptbupsi





