

**PEMBANGUNAN DAN PENGESAHAN MODUL  
BBM k-MAGIK TERHADAP KEKEMASAN  
TULISAN BAHASA MELAYU MURID  
*ATTENTION DEFICIT  
HYPERACTIVITY  
DISORDER***

**NOOR AZIZAH BINTI NGAH**

**UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS**

**2020**



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi

PEMBANGUNAN DAN PENGESAHAN MODUL BBM k-MAGIK TERHADAP  
KEKEMASAN TULISAN BAHASA MELAYU DALAM KALANGAN  
MURID *ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER*

NOOR AZIZAH BINTI NGAH



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi

DISERTASI DIKEMUKAKAN BAGI MEMENUHI  
SYARAT UNTUK MEMPEROLEHI IJAZAH SARJANA  
PENDIDIKAN (PENDIDIKAN KHAS)  
(MOD PENYELIDIKAN DAN KERJA KURSUS)

FAKULTI PEMBANGUNAN MANUSIA  
UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS

2020



05-4506832



pustaka.upsi.edu.my



Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah



PustakaTBainun



ptbupsi



Sila tanda (✓)

Kertas Projek

Sarjana Penyelidikan

Sarjana Penyelidikan dan Kerja Kursus

Doktor Falsafah


**INSTITUT PENGAJIAN SISWAZAH**

**PERAKUAN KEASLIAN PENULISAN**

Perakuan ini telah dibuat pada 12 (hari bulan) Mei (bulan) 2020

**i. Perakuan pelajar :**

Saya, NOOR AZIZAH BINTI NGAH, M20171001210 dan FAKULTI PEMBANGUNAN MANUSIA (SILA NYATAKAN NAMA PELAJAR, NO. MATRIK DAN FAKULTI) dengan ini mengaku bahawa disertasi/tesis yang bertajuk PEMBANGUNAN DAN PENGESAHAN MODUL BBM k-MAGIK TERHADAP KEKEMASAN TULISAN BAHASA MELAYU DALAM KALANGAN MURID ATTENTION DEFISIT HYPERACTIVITY DISORDER

adalah hasil kerja saya sendiri. Saya tidak memplagiat dan apa-apa penggunaan mana-mana hasil kerja yang mengandungi hak cipta telah dilakukan secara urusan yang wajar dan bagi maksud yang dibenarkan dan apa-apa petikan, ekstrak, rujukan atau pengeluaran semula daripada atau kepada mana-mana hasil kerja yang mengandungi hak cipta telah dinyatakan dengan sejasasnya dan secukupnya

\_\_\_\_\_  
Tandatangan pelajar

**ii. Perakuan Penyelia:**

Saya, Dr. MOHD HAFIZ BIN MD HANIF (NAMA PENYELIA) dengan ini mengesahkan bahawa hasil kerja pelajar yang bertajuk PEMBANGUNAN DAN PENGESAHAN MODUL BBM k-MAGIK TERHADAP KEKEMASAN TULISAN BAHASA MELAYU DALAM KALANGAN MURID ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER (TAJUK) dihasilkan oleh pelajar seperti nama di atas, dan telah diserahkan kepada Institut Pengajian Siswazah bagi memenuhi sebahagian/sepenuhnya syarat untuk memperoleh Ijazah SARJANA PENDIDIKAN (PENDIDIKAN KHAS) (SILA NYATAKAN NAMA IJAZAH).

\_\_\_\_\_  
Tarikh

\_\_\_\_\_  
Tandatangan Penyelia



**INSTITUT PENGAJIAN SISWAZAH /  
INSTITUTE OF GRADUATE STUDIES**

**BORANG PENGESAHAN PENYERAHAN TESIS/DISERTASI/LAPORAN KERTAS PROJEK  
DECLARATION OF THESIS/DISSERTATION/PROJECT PAPER FORM**

Tajuk / Title: PEMBANGUNAN DAN PENGESAHAN MODUL BBM k-MAGIK TERHADAP KEKEMASAN TULISAN BAHASA MELAYU DALAM KALANGAN MURID ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER

No. Matrik /Matric No.: M20171001210  
Saya / I : NOOR AZIZAH BINTI NGAH

(Nama pelajar / Student's Name)

mengaku membenarkan Tesis/Disertasi/Laporan Kertas Projek (Kedoktoran/Sarjana)\* ini disimpan di Universiti Pendidikan Sultan Idris (Perpustakaan Tuanku Bainun) dengan syarat-syarat kegunaan seperti berikut:-

*acknowledged that Universiti Pendidikan Sultan Idris (Tuanku Bainun Library) reserves the right as follows:-*

1. Tesis/Disertasi/Laporan Kertas Projek ini adalah hak milik UPSI.  
*The thesis is the property of Universiti Pendidikan Sultan Idris*
2. Perpustakaan Tuanku Bainun dibenarkan membuat salinan untuk tujuan rujukan dan penyelidikan.  
*Tuanku Bainun Library has the right to make copies for the purpose of reference and research.*
3. Perpustakaan dibenarkan membuat salinan Tesis/Disertasi ini sebagai bahan pertukaran antara Institusi Pengajian Tinggi.  
*The Library has the right to make copies of the thesis for academic exchange.*
4. Sila tandakan ( ✓ ) bagi pilihan kategori di bawah / *Please tick ( ✓ ) from the categories below:-*

**SULIT/CONFIDENTIAL**

Mengandungi maklumat yang berdarjah keselamatan atau kepentingan Malaysia seperti yang termaktub dalam Akta Rahsia Rasmi 1972. / *Contains confidential information under the Official Secret Act 1972*

**TERHAD/RESTRICTED**

Mengandungi maklumat terhad yang telah ditentukan oleh organisasi/badan di mana penyelidikan ini dijalankan. / *Contains restricted information as specified by the organization where research was done.*

**TIDAK TERHAD / OPEN ACCESS**

(Tandatangan Pelajar/ Signature)

(Tandatangan Penyelia / *Signature of Supervisor*)  
& (Nama & Cop Rasmi / *Name & Official Stamp*)

Tarikh: 12 MEI 2020

Catatan: Jika Tesis/Disertasi ini **SULIT @ TERHAD**, sila lampirkan surat daripada pihak berkuasa/organisasi berkenaan dengan menyatakan sekali sebab dan tempoh laporan ini perlu dikelaskan sebagai **SULIT** dan **TERHAD**.

*Notes: If the thesis is CONFIDENTIAL or RESTRICTED, please attach with the letter from the related authority/organization mentioning the period of confidentiality and reasons for the said confidentiality or restriction.*

## PENGHARGAAN

Alhamdulillah, setinggi kesyukuran dipanjatkan ke hadrat Allah S.W.T atas petunjuk, limpah kurnia dan keizininannya sehingga menjadikan kajian ini berjaya diselesaikan seperti yang dirancangkan. Setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada Kementerian Pendidikan Malaysia kerana telah memberi peluang kepada saya dengan meluluskan cuti belajar bergaji penuh peringkat sarjana dan sekalung penghargaan kepada BPKhas, KPM, JPWPP, pengetua-pengetua, guru-guru besar, guru-guru dan staf sokongan sekolah-sekolah PPKI di Wilayah Persekutuan Putrajaya yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam memberi kerjasama dalam menyiapkan penyelidikan ini. Sekalung penghargaan dan ucapan terima kasih yang tidak terhingga didedikasikan kepada penyelia yang saya hormati Dr. Mohd Hafiz bin Md Hanif, penilai yang sangat saya sanjungi iaitu Profesor Madya Dr. Wong Kung Teck, Profesor Madya Dr. Kway Eng Hock dan Dr. Izazol binti Idris atas kebijaksanaan memberi bimbingan, semangat, kesabaran dan tunjuk ajar yang sangat bermanfaat kepada saya sehingga terhasilnya kajian ini. Sesungguhnya semua inspirasi dan komitmen yang diberikan dikenang dan sangat dihargai. Tidak dilupakan suami yang dikasihi Rosdi Hassan yang menjadi titik tolak untuk menyambung ilmu dan tidak jemu-jemu sebagai pendorong dan pembakar semangat utama untuk meneruskan pengajian ini, juga istemewa buat putera dan puteri Syuhada, Syahmi, Sufi dan Syahida atas pengertian dan pemahaman yang amat tinggi dalam banyak membantu dan memberi kerjasama dalam menyempurnakan kajian ini. Kalungan dan titipan terima kasih tidak terhingga buat bonda tercinta Hajah Hindon dan ayahanda Haji Ngah yang tidak sempat melalui dan melihat kejayaan ini juga buat seisi keluarga yang tidak jemu-jemu selalu mendoakan kebaikan dan kemudahan untuk kejayaan semua. Tidak lupa kepada rakan-rakan seperjuangan yang saling bantu membantu, memberi motivasi dalam menyiapkan penyelidikan ini. Semoga apa yang telah diusahakan memberi manfaat kepada kita semua.

## ABSTRAK

Tujuan kajian ini adalah untuk membangun dan mengesahkan kesesuaian Modul BBM k-MAGIK terhadap kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD) dalam Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI). Kajian ini menggunakan model ADDIE dengan kaedah reka bentuk pembangunan modul yang dilaksanakan dalam lima fasa iaitu (1) Analisis Keperluan, (2) Reka Bentuk PdP, (3) Pembangunan Modul, (4) Pelaksanaan Modul dan (5) Penilaian Kesesuaian Modul. Sampel kajian terdiri daripada 70 orang responden yang telah dipilih menggunakan teknik persampelan bertujuan, iaitu 35 orang guru PPKI, lima orang pakar kesahan modul dan 30 orang murid ADHD. Empat instrumen kajian telah dibina iaitu (1) soal selidik tinjauan keperluan modul, (2) soal selidik kesahan kandungan modul, (3) ujian kekemasan tulisan, dan (4) borang pemerhatian guru terhadap tulisan murid selepas penggunaan modul. Statistik deskriptif telah digunakan dalam menganalisis data seperti peratusan, min dan sisihan piawai. Pada fasa pertama, analisis keperluan berdasarkan persepsi guru PPKI mendapati Modul BBM k-MAGIK diperlukan (80%) untuk meningkatkan kemahiran tulisan murid PPKI. Modul juga telah disahkan oleh lima orang pakar dengan persetujuan yang tinggi (0.86). Berdasarkan ujian rintis, instrumen yang digunakan iaitu ujian kekemasan tulisan telah disahkan oleh lima orang pakar dan mempunyai nilai kebolehpercayaan yang tinggi (*Cronbach Alpha*  $\alpha = 0.94$ ). Ujian pra telah dilaksanakan sebelum intervensi modul dan didapati kesalahan tulisan murid berada pada tahap sederhana ( $M=2.54; SP=0.30$ ). Setelah melaksanakan modul selama 10 minggu, didapati ujian pasca menunjukkan kesalahan tulisan telah berkurangan ke tahap rendah ( $M=1.24; SP=0.38$ ). Dapatan daripada pemerhatian pula menunjukkan tingkahlaku murid dari aspek penulisan semakin baik setelah melalui modul ini dan guru selesa menggunakan modul ini. Kesimpulannya, berdasarkan kepada dapatan utama kajian menunjukkan modul BBM k-MAGIK adalah berkesan untuk mengurangkan kesalahan tulisan murid dan meningkatkan kekemasan tulisan mereka. Implikasi kajian menunjukkan modul BBM k-MAGIK boleh digunakan oleh guru pendidikan khas sekolah rendah bagi meningkatkan kemahiran penulisan murid ADHD.



## DEVELOPMENT AND VALIDATION OF BBM k-MAGIK MODULE TOWARDS THE NEATNESS OF WRITING IN BAHASA MELAYU AMONG ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER PUPILS

### ABSTRACT

The purpose of this study was to develop and validate the suitability of BBM k-MAGIK module towards the neatness of writing in Bahasa Melayu among attention deficit hyperactivity disorder pupils (ADHD) in Special Education Integration Programme (PPKI). This study used ADDIE model with module development design that comprised five phases: (1) Needs Analysis, (2) Teaching and Learning Design, (3) Module Development, (4) Module Implementation, and (5) Module Suitability Assessment. The sample consisted of 70 respondents selected using purposive sampling techniques. There were 35 PPKI teachers, five experts as module validators and 30 ADHD pupils participated in this study. Four research instruments were constructed: (1) needs analysis questionnaire, (2) module content validity questionnaire, (3) neatness of writing test and (4) teacher's observation form to assess pupils' writing after the intervention. Descriptive statistics were used to analyse the data such as percentage, mean and standard deviation. In the first phase, the needs analysis indicated that this BBM k-MAGIK module was critical to be developed and the findings from the content validity questionnaire by five experts showed high agreement for the module with an average validity coefficient of 0.86. The module reliability coefficient was also high (*Cronbach Alpha*  $\alpha = 0.94$ ). Pre-test was conducted before the intervention and it was found that the writing errors of the ADHD pupils were at the moderate level ( $M = 2.54$ ;  $SP = 0.30$ ). After the 10-week intervention, the post-test revealed that the writing errors of the pupils were reduced to low level ( $M = 1.24$ ;  $SP = 0.38$ ). In addition, the observation data showed the pupils' behaviours in writing aspect were improving after the pupils have gone through the treatment. The teachers admitted that they were comfortable to use the module. In conclusion, based on the empirical data, the BBM k-Module was effective in reducing the writing errors and could enhance neatness of the Bahasa Melayu writing among the ADHD pupils. In implication, the BBM k-MAGIK is suitable to be used by special education teachers in primary schools in order to improve the ADHD pupils' writing competency.



## KANDUNGAN

### Muka Surat

<b>PENGAKUAN KEASLIAN PENULISAN</b>	ii
<b>PENGESAHAN PENYERAHAN DISERTASI</b>	iii
<b>PENGHARGAAN</b>	iv
<b>ABSTRAK</b>	v
<b>ABSTRACT</b>	vi
<b>KANDUNGAN</b>	vii
<b>SENARAI JADUAL</b>	xiv
<b>SENARAI RAJAH</b>	xvii
<b>SENARAI SINGKATAN</b>	xviii
<b>SENARAI LAMPIRAN</b>	xix
<b>BAB 1 PENGENALAN</b>	
1.1    Pendahuluan	1
1.2    Latar Belakang Kajian	2
1.2.1    Tujuan Program Pendidikan Khas ditubuhkan	5
1.3    Penyataan Masalah	8
1.4    Tujuan Kajian	11
1.5    Objektif Kajian	11
1.6    Persoalan kajian	12
1.7    Kerangka Konseptual Kajian	12



1.7.1	Model Reka Bentuk Pengajaran ADDIE	15
1.7.2	Teori Pembelajaran	16
1.7.3	Teori Pembelajaran Humanistik	17
1.7.4	Teori Pembelajaran Tingkah Laku	19
1.8	Definisi Operasional	21
1.8.1	Pembelajaran	21
1.8.2	Tingkah laku	22
1.8.3	Tulisan	22
1.8.4	Program Pendidikan Khas Intergrasi (PPKI)	23
1.8.5	Modul BBM k-MAGIK	24
1.8.6	Kekemasan dan Tulisan Sekata	27
1.8.7	<i>Attention Deficit Hyperactivity Disorder</i> (ADHD)	27
1.8.8	Kesesuaian	27
1.9	Batasan Kajian	28
1.9.1	Batasan Modul BBM k-MAGIK	28
1.9.2	Batasan Penguasaan Kemahiran Menulis	30
1.9.3	Batasan Sampel Kajian	30
1.9.4	Batasan Lokasi Kajian	30
1.9.5	Batasan Masa Kajian	31
1.10	Kepentingan Kajian	31
1.10.1	Kepentingan Kajian Kepada JPN, BPKhas dan KPM	32
1.10.2	Kepentingan Kajian kepada Murid dan Ibu Bapa	33
1.10.3	Kepentingan Kajian Guru-guru, Sekolah Khas dan PPKI	34

1.11	Rumusan	35
------	---------	----

## **BAB 2 TINJAUAN LITERATUR**

2.1	Pendahuluan	36
2.2	Sejarah, Latar Belakang dan Perkembangan PPKI	37
2.3	Perbincangan Teori dan Model dalam Modul BBM k-MAGIK	39
2.3.1	Teori Pembelajaran Tingkah Laku	40
2.3.2	Teori Pembelajaran Humanistik	41
2.4	Pengubahsuaian PdP dengan Modul BBM k-MAGIK	43
2.5	Perbandingan Pedagogi Tanpa Modul (Tradisional) dengan Pedagogi Modul BBM k-MAGIK	47
2.6	Modul BBM k-MAGIK dalam Penulisan Murid ADHD	48
2.7	Peranan Guru dalam Memperkasakan Pembelajaran ADHD	49
2.8	Faktor Penyebab Kurang Penguasaan Kemahiran Penulisan	50
2.9	Masalah Perkembangan Motor dan Sistem Neurologi Murid ADHD	52
2.10	Rumusan	55

## **BAB 3 METODOLOGI KAJIAN**

3.1	Pendahuluan	56
3.2	Pendekatan Kajian	57
3.2.1	Reka Bentuk Pembangunan Modul BBM k-MAGIK	57
3.2.2	Modul BBM k-MAGIK Dibangunkan kepada Dua Sub Modul	58
3.2.3	Modul BBM k-MAGIK Berlandaskan Model dan Teori	59
3.2.4	Kaedah dan Teknik Pengajaran dan Pembelajaran	61
3.2.4.1	Model Hidup	61

3.2.4.2	Model Simbolik	62
3.2.5	Strategi Pengajaran dan Pembelajaran	62
3.2.6	Langkah-Langkah Menggunakan Modul BBM k-MAGIK	63
3.2.7	Aktiviti Sub-Tajuk dalam Modul yang Dibangunkan	64
3.2.8	Penerangan Aktiviti Sub-Tajuk	65
3.2.9	Reka Bentuk Pengesahan Kesesuaian Modul BBM k-MAGIK	66
3.3	Populasi Sampel Kajian	68
3.3.1	Sampel Kajian Pembangunan Modul	69
3.3.2	Sampel Kajian Rintis dalam Fasa Mengesahkan Kesesuaian Modul BBM k-MAGIK	70
3.4	Lokasi kajian	71
3.5	Instrumen kajian	73
3.5.1	Instrumen Kajian Tinjauan Keperluan Modul BBM k-MAGIK	74
3.5.2	Instrumen Soal Selidik Kesahan Kandungan Modul BBM k-MAGIK	76
3.5.3	Instrumen Soal Selidik Pengujian Kebolehpercayaan Modul BBM k-MAGIK	78
3.5.4	Instrumen Menguji Kekemasan Tulisan selepas Menggunakan Modul	83
3.5.5	Instrumen Pemerhatian Mengesahkan Peningkatan Kekemasan Tulisan, Prestasi Tugas dan Tingkah Laku Positif dalam modul	86
3.6	Kajian Rintis	87
3.6.1	Kepenggunaan Modul BBM k-MAGIK dalam PdP semasa Kajian Rintis	90
3.7	Prosedur Pengumpulan Data Kajian	92

3.7.1	Data Tinjauan Keperluan Modul BBM k-MAGIK	92
3.7.2	Data Penilaian Kesahan Pakar Modul BBM k-MAGIK	93
3.7.3	Data Pengujian Kebolehpercayaan Modul BBM k-MAGIK	94
3.7.4	Data Mengesah Kesesuaian Modul BBM k-MAGIK	95
3.8	Prosedur Analisis Data	96
3.8.1	Analisis Data Tinjauan Keperluan Pembangunan Modul BBM k-MAGIK	96
3.8.2	Analisis Data Kesahan Pakar Kandungan Modul BBM k-MAGIK	97
3.8.3	Analisis Data Pengujian Kebolehpercayaan Modul BBM k-MAGIK	98
3.8.4	Analisis Data Pengesahan Kesesuaian Modul BBM k-MAGIK	99
3.9	Rumusan	100

## BAB 4 DAPATAN KAJIAN

4.1	Pendahuluan	100
4.2.	Analisis Persoalan Kajian Pertama :Apakah Tahap Keperluan Modul BBM dalam Membantu Meningkatkan Kekemasan Tulisan Bahasa Melayu Murid <i>Attention Deficit Hyperactivity Disorder</i> (ADHD)?	102
4.2.1	Analisis Tahap Keperluan Modul	102
4.2.1.1	Maklumat Demografi	103
4.2.1.2	Bahagian B :Isu BBM dan Permasalahan Sedia Ada	104
4.2.1.3	Bahagian C: Kesesuaian Modifikasi Modul BBM dalam PdP	107
4.2.1.4	Bahagian D: Kesesuaian Isi Kandungan Modul	108
4.2.1.5	Rumusan	109
4.3	Analisis Persoalan Kajian Kedua: Apakah Modul yang Dibangunkan Menepati Sasaran?	110

4.3.1	Analisis Cadangan Penambahbaikan Tinjau Keperluan Modul supaya Menepati Sasaran	110
4.3.2	Analisis Kesahan Pakar Modul	113
4.3.2.1	Analisis Latar Belakang Pakar	114
4.3.2.2	Analisis Penilaian Kesahan Kandungan Pakar	115
4.3.2.3	Analisis Penilaian Cadangan Kandungan Modul Oleh Pakar	117
4.3.2.4	Rumusan	118
4.3.3	Analisis Pengujian Kebolehpercayaan Modul	119
4.3.4	Rumusan	127
4.4	Analisis Persoalan Kajian Ketiga: Apakah Modul BBM k-MAGIK ]Bersesuaian untuk Membantu Meningkatkan Kekemasan Tulisan Bahasa Melayu Murid <i>Attention Deficit Hyperactivity Disorder</i> (ADHD) di PPKI	128
4.4.1	Analisis Intrumen Menguji Kekemasan Tulisan selepas Penggunaan Modul BBM k-MAGIK	129
4.4.1.1	Item Pertama Hasil Kerja Murid : Menulis dengan Tidak Teratur dan Tersusun	131
4.4.1.2	Item Kedua Hasil Kerja Murid Cakar Ayam	132
4.4.1.3	Item Ketiga Hasil Kerja Murid Menulis dengan Comot	132
4.4.1.4	Item Keempat Hasil Kerja Murid Tiada Langkau Antara Perkataan dengan Perkataan	132
4.4.1.5	Item Kelima Hasil Kerja Murid : Bentuk Huruf yang Tidak Sekata atau Sama	133
4.4.1.6	Analisis Tulisan Ujian Pra dan Ujian Pasca	133
4.4.1.7	Ringkasan Hasil Analisis Tulisan Ujian Pra dan Pasca	144
4.4.1.8	Rumusan	147

4.4.2	Pemerhatian Terhadap Peningkatan Kekemasan Tulisan, Prestasi Tugas dan Tingkah Laku Positif Murid selepas Penggunaan Modul	147
4.4.2.1	Analisis Pemerhatian 10 orang Guru Terhadap 10 orang Murid	148
4.4.2.1	Rumusan	160

## BAB 5 PERBINCANGAN DAN KESIMPULAN

5.1	Pendahuluan	161
5.2	Ringkasan Kajian	162
5.3	Perbincangan Hasil Dapatan Kajian	163
5.3.1	Perbincangan Dapatan Berdasarkan Persoalan Kajian	164
5.3.2	Perbincangan Dapatan Tinjauan Keperluan Modul BBM k-MAGIK	167
5.3.3	Perbincangan Dapatan Kesahan Pakar	167
5.3.4	Perbincangan Dapatan Kebolehpercayaan Modul BBM k-MAGIK	169
5.3.5	Perbincangan Dapatan Pengesahan Kesesuaian Modul BBM k-MAGIK	169
5.4	Implikasi Kajian	170
5.3.1	Implikasi Teorikal	171
5.3.2	Implikasi Praktikal	171
5.5	Cadangan	172
5.4.1	Cadangan Kajian Lanjutan	173
5.6	Rumusan	174

<b>RUJUKAN</b>		<b>177</b>
----------------	--	------------

## SENARAI JADUAL

No. Jadual	Muka Surat
1.1 Data murid berkeperluan khas (MBK) mengikut program di Malaysia	3
1.2 Menunjukkan Huraian Maksud Singkatan Perkataan BBM k-MAGIK	25
1.3 Standard Prestasi dan Tahap Penguasaan Murid	29
2.1 Perkaitan Model ADDIE dengan Modul BBM k-MAGIK	39
2.2 Perkaitan Teori dengan Modul BBM k-MAGIK	43
2.3 Perbandingan Pedagogi Tanpa Modul (Tradisional) dengan Pedagogi Modu BBM k-MAGIK	47
3.1 Pecahan Modul BBM k-MAGIK kepada Modul Edisi Panduan Guru dan Modul Edisi Aktiviti Murid	58
3.2 Modul BBM k-MAGIK Berlandaskan Model ADDIE	59
3.3 Langkah-Langkah Kepenggunaan Modul BBM k-MAGIK	63
3.4 Kandungan Aktiviti Sub-Tajuk Modul BBM k-MAGIK	65
3.5 Sampel Pembangunan Modul BBM k-MAGIK	69
3.6 Sampel Kajian Rintis Pengesahan Kesesuaian Modul BBM k-MAGIK	71
3.7 Lokasi Kajian Pembangunan Modul	72
3.8 Instrumen Soal Selidik Tinjauan Keperluan Modul BBM k-MAGIK	74
3.9 Instrumen Soal Selidik Kesahan Kandunagn Modul BBM k-MAGIK	77
3.10 Instrumen Soal Selidik Pengujian Kebolehpercayaan Modul	79
3.11 Intrumen Menguji Kekemasan Tulisan selepas Penggunaan Modul BBM k-MAGIK	83
3.12 Pelaksanaan Kajian Rintis, Ujian Pra dan Ujian Pasca untuk Mengesahkan Kesesuaian Modul	88
3.13 Analisis Data Berdasarkan Persoalan Kajian	100

4.1	Dapatan Demografi Tinjauan Keperluan Modul	104
4.2	Bahagian B:Isu BBM dan Permasalahan Sedia Ada	106
4.3	Bahagian C:Kesesuaian Modul BBM dalam PdP	107
4.4	Bahagian D:Kesesuaian Isi Kandungan Modul	108
4.5	Dapatan Bahagian E:Cadangan Penambahbaikan Modul supaya Menepati Sasaran	111
4.6	Latar Belakang Pakar	114
4.7	Analisis Kontruk Kesahan Kandungan oleh Pakar	116
4.8	Analisis Penilaian Cadangan Kandungan Modul oleh Pakar	118
4.9	Analisis Pengujian Kebolehpercayaan Modul	121
4.10	Pelaksanaan Ujian Pra dan Ujian Pasca untuk Pengsahan Kesesuaian Modul	130
4.11	Analisis Ujian Tulisan Murid Pertama	134
4.12	Analisis Ujian Tulisan Murid Kedua	135
4.13	Analisis Ujian Tulisan Murid Ketiga	136
4.14	Analisis Ujian Tulisan Murid Keempat	137
4.15	Analisis Ujian Tulisan Murid Kelima	138
4.16	Analisis Ujian Tulisan Murid Keenam	139
4.17	Analisis Ujian Tulisan Murid Ketujuh	140
4.18	Analisis Ujian Tulisan Murid Kelapan	141
4.19	Analisis Ujian Tulisan Murid Kesembilan	142
4.20	Analisis Ujian Tulisan Murid Ke-10	143
4.21	Skala Interpretasi Skor Min	145
4.22	Ringkasan Skor Statistik Diskriptif Analisis Kesalahan Tulisan bagi Setiap Item Ujian Pra dan Pasca Bagi 10 Orang Murid	146
4.23	Analisis Statistik Diskriptif Skor Min dan Sisihan Piawai Dua Komtrak	147
4.24	Analisis Pemerhatian Peserta Pertama	148
4.25	Analisis Pemerhatian Peserta Kedua	149



4.26	Analisis Pemerhatian Peserta Ketiga	150
4.27	Analisis Pemerhatian Peserta Keempat	151
4.28	Analisis Pemerhatian Peserta Kelima	152
4.29	Analisis Pemerhatian Peserta Keenam	153
4.30	Analisis Pemerhatian Peserta Ketujuh	154
4.31	Analisis Pemerhatian Peserta Kelapan	155
4.32	Analisis Pemerhatian Peserta Kesembilan	156
4.33	Analisis Pemerhatian Peserta Ke-10	157
4.34	Ringkasan Pemerhatian Selepas Penggunaan Modul Terhadap Kekemasan Tulisan, Peningkatan Prestasi Tugas dan Peningkatan Tingkah Laku Positif	158
5.1	Ringkasan Perbincangan Dapatan Kajian Berdasarkan Objektif dan Persoalan Kajian	166

## SENARAI RAJAH

No. Rajah	Muka Surat
1.1	Struktur Pelaksanaan Program Pendidikan Khas Intergrasi (PPKI) 7
1.2	Kerangka Koseptual Kajian Modul k-MAGIK 13
1.3	Carta Alir Proses Kajian Pembangun dan Pengesahkan Modul BBM k-MAGIK Terhadap Kekemasan Tulisan Murid ADHD 14
1.4	Semakan Lima Elemen Utama Reka Bentuk Model Pengajaran ADDIE 16
1.5	Ilustrasi Kad BBM k-MAGIK 26
3.1	Kandungan Aktiviti Modul BBM k-MAGIK 64
3.2	Intrumen Pemerhatian Mengesahkan Kekemasan Tulisan Prestasi Tugas dan Tingkah Laku Positif selepas Penggunaan Modul 86
3.3	Ujian Pra: Tulisan Murid yang Belum Menguasai Kekemasan Tulisan 90
3.4	Ujian Pasca Menunjukkan Peningkatan Penguasaan Tulisan Murid selepas Menggunakan Modul BBM K-MAGIK 91

## SENARAI SINGKATAN

SPK	Sekolah Kebangsaan Pendidikan Khas
SKPK	Sekolah Menengah Pendidikan Khas
SMPK	Sekolah Menengah Pendidikan Khas Vokasional
PPKI	Program Pendidikan Khas Integrasi
MBK	Murid Berkeperluan Khas
ADHD	<i>Attention Deficit Hyperactivity Disorder</i>
BBM	Bahan Bantu Mengajar
PdP	Pengajaran dan Pembelajaran
BPKhas	Bahagian Pendidikan Khas
KPM	Kementerian Pendidikan Malaysia
KSSR PK	Kurikulum Standard Sekolah Rendah Pendidikan Khas

## SENARAI LAMPIRAN

- A Soal Selidik Tinjauan Keperluan Modul BBM K-MAGIK
- B Soal Selidik Kesahan Kandungan Modul BBM k-MAGIK
- C Soal Selidik Kebolehpercayaan Modul BBM k-MAGIK
- D Modul BBM k-MAGIK -Edisi Panduan Guru
- E Modul BBM k-MAGIK -Edisi Aktiviti Murid
- F Ujian Kekemasan Tulisan
- G Instrumen Pemerhatian Guru Tentang Tulisan Murid selepas Penggunaan Modul BBM k-MAGIK
- H Surat Pengesahan Penyelidikan UPSI
- I Surat Permohonana Menjalankan Kajian dari Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar Pendidikan ,Kementerian Pendidikan Malaysia
- J Surat Kelulusan Menjalankan Kajian dari Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar Pendidikan ,KPM sehingga Januari 2019
- K Surat Kelulusan Menjalankan Kajian dari Bahagian Perancangan dan Penyelidikan Dasar Pendidikan ,Kementerian Pendidikan Malaysia dari 1 November. 2019 Hingga 1 Februari.2019
- L Surat Permohonan Menjalankan Kajian ke Sekolah
- M Surat Kelulusan Menjalankan Kajian dari Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan Putrajaya (JPWPP)
- N Hasil Ujian Pra Tulisan Murid
- O Hasil Ujian Pasca Tulisan Murid
- P Kesesuaian Modul Berdasarkan Hasil Pemerhatian Guru terhadap Murid selepas Penggunaan Modul



## BAB 1

### PENGENALAN



#### 1.1 Pendahuluan

Penyelidikan ini adalah bertujuan untuk pembangunan dan pengesahan Modul BBM k-MAGIK terhadap kekemasan tulisan Bahasa Melayu dalam kalangan murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD) dalam Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI). Bab ini menerangkan lebih jelas lagi penyelidikan ini meliputi tujuh proses pengenalan iaitu (i) latar belakang kajian, (ii) pernyataan masalah, (iii) tujuan kajian, (iv) kerangka konseptual kajian, (v) batasan kajian, (vi) kepentingan kajian, (vii) definisi operasional dan(viii) rumusan.



## 1.2 Latar Belakang Kajian

Tranformasi dalam kaedah pembelajaran pendidikan khas menunjukkan perkembangan yang semakin maju. Buktinya kerajaan telah mengisytiharkan peraturan-peraturan baru pendidikan seperti yang termaktub dalam Pendidikan Khas, 2013 (Warta Kerajaan, 2012) untuk menaiktarafkan pendidikan formal kepada murid pendidikan khas termasuklah murid ADHD. Peraturan ini memansuhkan peraturan yang lama iaitu Peraturan-Peraturan Pendidikan (Pendidikan Khas) 1997 Bahagian 11 3(2) (Warta Kerajaan, 2012).

Selaras dengan Warta Kerajaan Persekutuan Peraturan-Peraturan Pendidikan

Pendidikan Khas (2013) menyebut bahawa guru-guru perlu memilih dan menggunakan kaedah yang paling sesuai mengikut keupayaan murid bagi membantu mereka mencapai

tahap pembelajaran semaksima yang mungkin (Khalid Ismail dan Rohaila Yusuf, 2012).

Guru juga perlu menyesuaikan kaedah pengajaran dengan gaya pembelajaran murid dengan lebih menekankan soal minat, kreativiti, tingkah laku dan pencapaian murid

serta penghayatan dan inspirasi sesuatu mata pelajaran dalam kehidupan murid tersebut,

ini juga yang ditekankan oleh Khalid Ismail dan Rohaila Yusuf (2012). Data

Kementerian Pendidikan Malaysia (2018) menunjukkan jumlah murid berkeperluan

khas (MBK) dalam tahun semasa di seluruh negara iaitu di Sekolah Pendidikan Khas

Vokasional (SPKV) ialah berjumlah 2,423 orang. Manakala jumlah murid di Program

Pendidikan Khas Integrasi (PPKI) ialah 61,933 orang. Jumlah murid di dalam Program

Pendidikan Inklusif (PPI) penuh di arus perdana pula ialah berjumlah 15,480 orang. Ini

menunjukkan bahawa jumlah murid pendidikan khas di seluruh negara seramai 79,836 orang. Data-data tersebut boleh di rujuk dalam jadual 1.0 dibawah:

Jadual 1.1

*Data Murid Berkeperluan Khas (MBK) mengikut program di Malaysia*

Jenis Sekolah/Program	MBK
Sekolah Pendidikan Khas Vokasional (SPKV),	02,423
Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI)	61,933
Program Pendidikan Inklusif (PPI) penuh di arus perdana sahaja)	15,480
Jumlah murid	79,836

Diadaptasi dari Data Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), 2017

Objektif Falsafah Pendidikan Khas menyediakan peluang dan kemudahan

pendidikan untuk murid-murid berkeperluan khas termasuk ADHD iaitu sama rata kepada seperti yang diberikan kepada kanak-kanak biasa untuk perkembangan psikososial yang seimbang (Kementerian Pendidikan Malaysia, 2013). Kementerian Pendidikan Malaysia juga telah mewujudkan program pendidikan khas bagi sekolah rendah dan menengah. Di dalam Pelan Pembangunan Pendidikan (PPP), 2013-2025 KPM menawarkan kepada murid MBK untuk memilih sama ada untuk mengikuti pembelajaran di Sekolah Pendidikan Khas Vokasional (SPKV), Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI) atau Program Pendidikan Inklusif (PPI) bergantung keupayaan pelajar tersebut.

Penyediaan pendidikan untuk murid berkeperluan khas ADHD haruslah dilaksanakan secara sistematik dan terancang yang mana murid-murid ini belajar di sekolah pendidikan khas ataupun sekolah yang mempunyai program pendidikan khas integrasi (PPKI). Ini kerana sekolah-sekolah ini mempunyai silibus mengikut keupayaan mereka. KSSR PK untuk sekolah rendah manakala KSSM PK untuk sekolah menengah. Tranformasi Pendidikan Khas dilakukan adalah untuk memenuhi kehendak dan keperluan negara pada masa kini dan akan datang (Norfishah Mat Rabi, 2017). Kaedah pengajaran dan pembelajaran penting supaya sesuai untuk murid kurang upaya agar mereka dapat menerima pendidikan sejajar dengan masalah yang dialami oleh mereka. Murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD) ini menghadapi masalah-masalah tertentu menyebabkan mereka mempunyai masalah dalam pembelajaran. Murid ini merupakan pemegang kad orang kurang upaya (OKU). Di Malaysia 1% daripada populasi rakyat Malaysia merupakan golongan orang kurang upaya (OKU) iaitu seramai 365,677 orang, data dari Kementerian Pendidikan Malaysia (2015).

Kebolehan menguasai menulis semasa sesi pembelajaran dan pembelajaran (PdP) adalah penting kepada setiap murid kerana kegagalannya boleh membawa kesan negatif kepada minat, pencapaiannya dan tingkah laku murid tersebut. Ini merupakan suatu halangan untuk berjaya bagi murid MBK di Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI). Peluang pendidikan hendaklah diberi sama rata kepada semua kanak-kanak walau bagaimana keadaan mereka sekalipun, pernyataan ini disebut dalam Konferens Jomtiem,





Thailand.. Delegasi ini terdiri dari 155 negara dan 150 wakil organisasi dan berikrar memberikan pendidikan rendah kepada semua pelajar-pelajar bertujuan mengurangkan kadar buta huruf. Selain itu, setiap murid boleh mengikuti pembelajaran dalam pelbagai cara yang berbeza-beza. Antaranya murid hanya boleh melihat, mendengar, menulis, berfikir secara logik dan melakukan merefleksikan hasil pembelajaran, mengambar, mengingat dan menghafal apa yang dipelajari sahaja. Perkara-perkara begini tidak terlepas dengan murid pendidikan masalah pembelajaran kategori ADHD di PPKI. Masalah yang dialami oleh mereka boleh di ketegorkan mengikut tahap kefungsiian iaitu i) kebolehan kognitif ii) tingkah laku sosial atau perkembangan sosial iii) Penguasaan bahasa lisan atau pertuturan iv) penguasaan membaca v) kemahiran perkembangan (*developmental skills*).



Menurut Felder dan Henriques (1995), pembelajaran bukan sahaja membentuk sikap seseorang tetapi melibatkan satu usaha dalam menguasai pengetahuan dan kemahiran mengenai apa yang mereka pelajari. Pembelajaran adalah proses mengingat dan menambah ilmu pengetahuan, menguasai konsep, memahami dan seterusnya mengaplikasikannya dalam kehidupan seharian.

### 1.2.1 Tujuan Program Pendidikan Khas Ditubuhkan

Menurut Pendidikan Khas, 2013 (Warta Kerajaan, 2012) Program Pendidikan Khas



Integrasi (PPKI) ditubuhkan adalah bertujuan untuk memberi kemudahan-kemudahan seperti berikut::

- i. Semua murid berkeperluan khas (MBK) berpeluang untuk menerima akses pendidikan yang relevan dan sesuai dengan keadaan semasa.
- ii. Semua MBK perlu diperkembangkan bakat dan potensi murid melalui pendidikan vokasional atau kemahiran yang setimpal dengan kebolehan mereka bagi menghasilkan insan yang berkemahiran ke arah meningkatkan kualiti hidup.
- iii. Semua MBK diberi peluang untuk mengikuti Program Intervensi Awal agar tahap keupayaan mereka dapat dioptimumkan.
- iv. Menyediakan peluang MBK untuk mengikuti program pendidikan yang menjurus kepada peningkatan potensi sedia ada bagi melahirkan kumpulan separuh mahir dan seterusnya menjadi aset kepada negara.
- v. Murid ditempatkan di kelas khas di sekolah harian biasa supaya mereka dapat bergaul dan bersosialisasi dengan murid biasa dan tidak rasa terpinggir.
- vi. Program ini diwujudkan di sekolah harian biasa (rendah, menengah, dan sekolah teknik/vokasional) yang menggunakan pendekatan pengajaran pembelajaran secara pengasingan dan separa inklusif.



Rajah 1.1. Struktur Pelaksanaan Program Pendidikan Khas. Diadaptasi dari Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), 2015.

Rajah 1.1 menunjukkan Struktur pelaksanaan Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI) diperkenalkan oleh Bahagian Pendidikan Khas, Kementerian Pelajaran Malaysia (2015), mengandungi tiga peringkat iaitu Jabatan Pendidikan Negeri, Jabatan Pendidikan Khas dan Jabatan Pendidikan Teknikal. Jabatan Pendidikan Negeri mengelolakan program pendidikan Khas Integrasi dan Inklusif di setiap sekolah menengah dan rendah harian masalah penglihatan, pendengaran, pembelajaran dan program pemulihan khas di setiap negeri. Manakala Jabatan Pendidikan Khas pula mengelola program Sekolah Pendidikan Khas menengah dan rendah pendidikan khas masalah penglihatan, pendengaran dan pembelajaran. Seterusnya Jabatan Pendidikan Teknikal pula mengambil tanggungjawab

mengelola program Pendidikan Khas Integrasi & Vokasional dan Sekolah Menengah Teknik serta Politeknik masalah penglihatan, pendengaran dan pembelajaran.

### 1.3. Penyataan Masalah

Terdapat beberapa perbezaan di antara seseorang individu samada dari segi kognitif, fizikal, emosi, moral, sosial, tingkah laku atau bakat yang sememangnya wujud dalam sebuah kumpulan individu. Hal ini juga tidak dapat lari dengan murid berkeperluan khas (MBK) ADHD. Perbezaan dalam diri seseorang individu dapat di kesan dan di kaitkan dengan aspek perkembangan mental, fizikal, emosi dan sosial individu. (Siti Zuraida Maarof (2014). Justeru ini mengakibatkan, seseorang pelajar mempunyai pelbagai kecenderungan dan cara pembelajaran yang berbeza, strategi belajar yang berbeza dan kadar pembelajaran yang berlainan, tidak terkecuali MBK ADHD.

Ini bermakna sesuatu kaedah yang diguna pakai dalam pengajaran dan pembelajaran tidak semua murid boleh mengikuti dengan jayanya terutama murid ADHD. Contohnya kaedah menulis, ada murid boleh menulis tanpa alat bahan bantu mengajar dan ada murid memerlukan alat sokongan dalam meningkatkan kekemasan tulisannya. Oleh yang demikian keperluan bahan bantu mengajar (BBM) diperlukan dalam membantu meningkatkan kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid ADHD. Untuk itu bagi mencapai maksud tersebut, perlunya mengenal pasti tahap keperluan modul BBM terhadap murid tersebut.

Hasil kajian yang dijalankan menunjukkan pengajaran yang memenuhi keperluan gaya pembelajaran, akan meningkatkan prestasi pelajar selain memberi keberkesanan dan motivasi kepada pelajar itu sendiri. Tidak terkecuali setiap pelajar ADHD mempunyai gaya pembelajaran yang tersendiri. Oleh itu pelajar ADHD perlu diteliti mengikut gaya mereka belajar. Penyelidik merujuk kepada kerangka gaya pembelajaran Felder (1988), yang membuktikan bahawa dengan mengenal pasti gaya pembelajaran, pencapaian pelajar dapat dipertingkatkan setelah menggunakan kaedah pembelajaran yang sesuai.

Kajian ini dapat memberi kefahaman menyeluruh tentang pentingnya pemilihan BBM bagi murid ADHD. Terdapat kajian yang lepas yang menyatakan, seseorang murid ADHD untuk berjaya menulis dengan baik, murid itu hendaklah didedahkan dengan pelbagai model dan teknik penulisan, tetapi malangnya unsur ini kurang ditekankan oleh para guru. Dalam kajian yang lepas juga mengkaji kemahiran menulis dan mendapati kesedaran murid menggunakan kemahiran yang berkesan masih berada dalam paras yang rendah. Kajian yang dijalankan sejak se-dekad yang lalu mendapati bahawa strategi belajar bagi seseorang murid sangat berbeza antara satu sama lain. Oleh itu untuk melaksanakan pendidikan kepada murid ADHD, kaedah dan teknik pengajaran dan pembelajaran boleh diubah suai oleh guru berpandukan Kurikulum Pendidikan Khas (Bahagian Pendidikan Khas, 2013).

Kaedah, sumber dan program yang bersesuaian dengan strategi pembelajaran menulis dapat di pertingkatkan pencapaian seseorang murid dan boleh membawa ketahap yang lebih baik di masa depan. Selain itu juga mengesan gaya pembelajaran yang

dominan dan hubungan dengan kemahiran murid. Secara realitinya masih terdapat guru yang kurang mengamalkan kualiti pengajaran yang betul dan berkesan. Oleh itu berpandukan bahan-bahan rujukan, aktiviti-aktiviti murid, kaedah-kaedah pengajaran betul dan guru-guru dapat membuat jadual masa yang mencukupi dengan masa pengajarannya. Semua penyelidikan ini perlu dilakukan agar modul BBM yang dibangunkan nanti dapat menepati kehendak sasaran. Menepati kehendak sasaran perlu diambil kira supaya modul yang di bangunkan dapat mencapai tujuan dan objektifnya. Kaedah *chalk and talk* masih lagi diguna pakai secara berleluasa dalam pengajaran.

Guru-guru mestilah mengubah cara pengajaran yang lebih sesuai mengikut keupayaan murid agar lebih seronok dan aktif dalam pembelajarannya. Kajian ini menunjukkan guru tidak kreatif dalam memilih, menyunting dan membina semula bahan pengajaran dari bahan-bahan yang sedia ada. Menurut Omar (2014), menyebut bahawa guru-guru masih lagi tidak berminat dengan penggunaan BBM kerana kurang kepercayaan terhadap penggunaannya dan hanya Pdp secara konvensional sahaja yang ada dalam dan menguasai minda guru ini. Hal ini tidak sepatutnya berlaku terutama murid-murid ADHD amat memerlukan BBM yang bersesuaian dengan keupayaan pembelajaran mereka. Jika tidak mempunyai BBM mereka ini menghadapi kesukaran dalam menyelesaikan masalah dalam aktiviti pembelajaran apatah lagi yang melibatkan aktiviti susunan atau prosedur (Mohd Zuri Ghani, 2013). Masalah yang berlaku terutama dalam kalangan ADHD maka penyelidikan terhadap pembangunan BBM, pengesanan kesesuaian BBM k-MAGIK amat diperlukan dalam meningkatkan penguasaan kemahiran



menulis dalam kalangan murid ADHD di PPKI. Kajian ini menjelaskan bahawa masalah kekemasan tulisan perlu ditingkatkan dengan Modul BBM k-MAGIK. Perlu diambil kira bahawa modul yang dibangunkan ini bersesuaian dengan murid ADHD selepas penyelidikan membuat semua penyelidikan berkaitan kriteria-kriteria yang perlu dilakukan agar modul ini berjaya dibangunkan, dapat menepati sasaran dan berjaya mengesahkan kesesuaiannya.

#### 1.4 Tujuan Kajian



Tujuan kajian ini dijalankan adalah untuk pembangunan dan pengesahan Modul BBM k-MAGIK terhadap kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD) di PPKI.

#### 1.5 Objektif Kajian

Berdasarkan tujuan kajian pengkaji telah mengenalpasti tiga objektif kajian, objektif kajian tersebut adalah seperti berikut:

- i. Mengenal pasti tahap keperluan Modul BBM dalam membantu kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD).



- ii. Pembangunan Modul BBM k-MAGIK dibuat bagi membantu meningkatkan kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD) supaya menepati sasaran.
- iii. Pengesahan Modul BBM k-MAGIK terhadap kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD) di PPKI .

## 1.6 Persoalan Kajian

Berdasarkan objektif kajian, beberapa soalan kajian telah dibentuk. Kajian ini bertujuan

 05-4506832  pustaka.upsi.edu.my  Perpustakaan Tuanku Bainun  
Kampus Sultan Abdul Jalil Shah  PustakaTBainun  ptbupsi

mencari jawapan kepada soalan-soalan kajian seperti berikut:

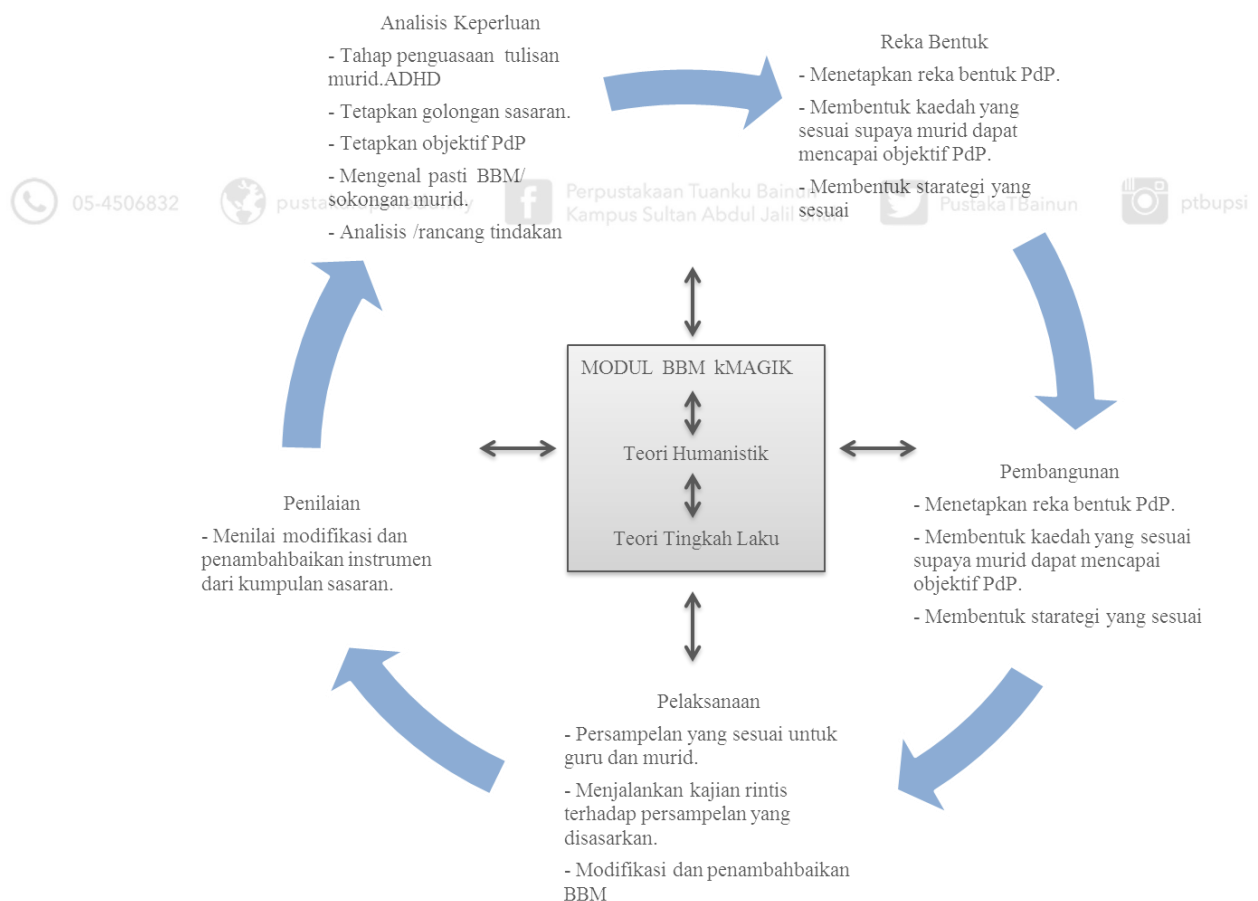
- i. Apakah tahap keperluan Modul BBM k-MAGIK dapat membantu meningkatkan kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* ?
- ii. Adakah pembangunan Modul BBM k-MAGIK boleh menepati sasarannya?
- iii. Adakah Modul BBM k-MAGIK dapat disahkan kesesuaiannya untuk membantu meningkatkan kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder* (ADHD) di PPKI ?

## 1.7 Kerangka Konseptual Kajian

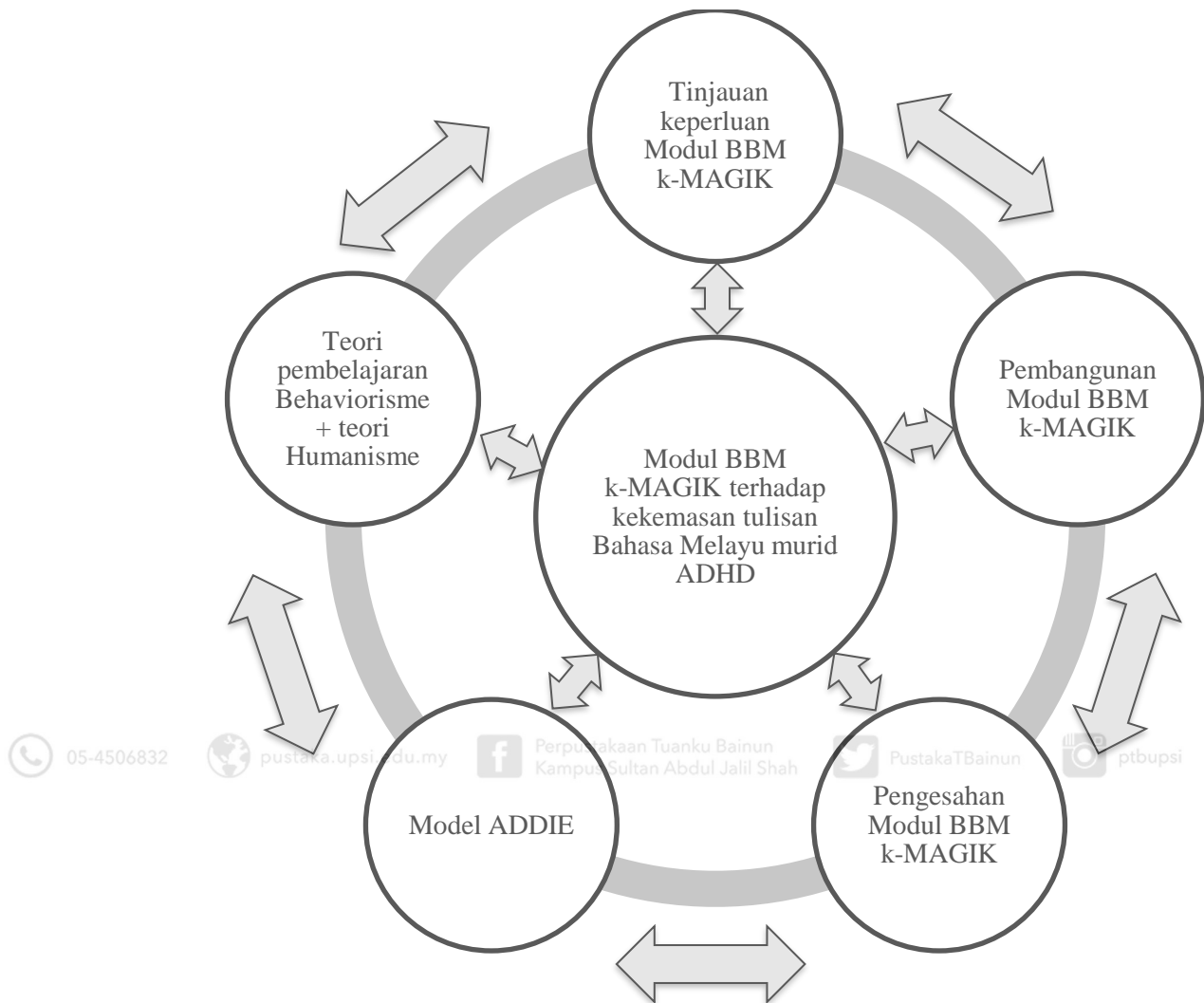
Modul BBM k-MAGIK ini dibangunkan berdasarkan Model ADDIE dengan teori



pembelajaran iaitu Teori Tingkah laku dan Teori Humanistik. Mengikut Ghazali dan Sufean (2016), mendefinisikan kerangka konsep konseptual kajian sebagai suatu gambar rajah yang menggambarkan secara simbolik dan abstrak tetapi mampu menjelaskan idea yang berkaitan dengan elemen kajian. Kesimpulannya terdapat beberapa elemen yang perlu diambil kira dalam merangka konseptual pembangunan dan pengesahan Modul BBM k-MAGIK terhadap kekemasan tulisan murid.



Rajah 1.2. Kerangka Konseptual Kajian Modul BBM k-MAGIK



Rajah 1.3. Carta Alir Proses Kajian pembangunan dan pengesahan Modul BBM k-MAGIK terhadap kekemasan tulisan murid ADHD

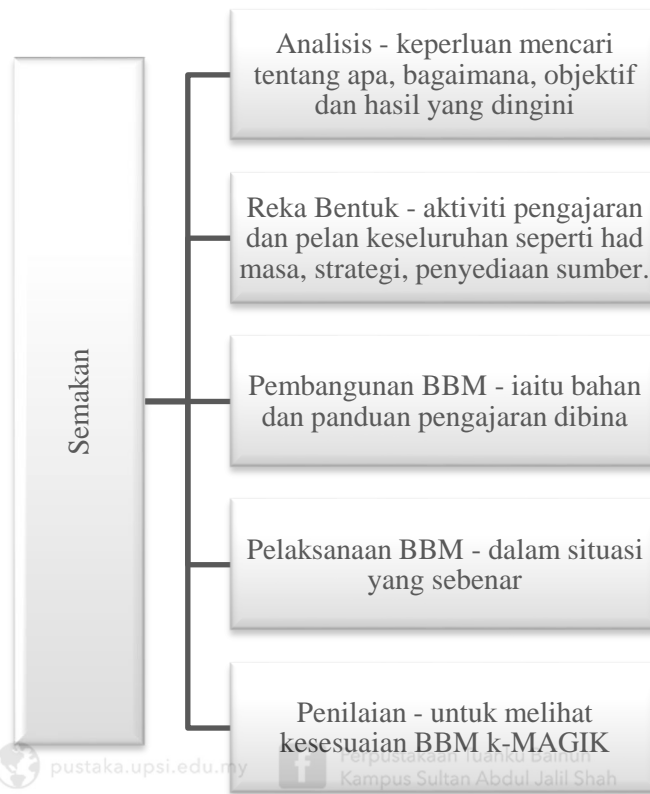
Rajah 1.3 menunjukkan carta alir proses kajian pembangunan Modul BBM dibina dengan mengadaptasi model ADDIE. Analisa keperluan Modul BBM dihuraikan sebagai pentaksiran keperluan dalam persekitaran pembelajaran yang membekalkan maklumat bagi membina matlamat program. Tujuan analisis keperluan Modul BBM ialah untuk mengetahui aspek-aspek BBM yang perlu diberikan kepada sasaran.

Penyelidik mendapatkan maklumat pengetahuan dan kemahiran guru PPKI tentang bagaimana caranya yang sepatutnya dilakukan supaya murid boleh meningkatkan dan seterusnya menguasai kekemasan tulisan Bahasa Melayu dengan baik dalam kajian ini.

### 1.7.1 Model Reka Bentuk Pengajaran ADDIE

Pengkaji memilih model ADDIE berdasarkan kajian perpustakaan antaranya menurut Isman, A, Abanmy, F.A.A.,Hussein,H.B. & Al Saadany, M.A.R (2012), model ADDIE sangat popular dan merupakan model generik dan kebanyakan bentuk pengajaran diadaptasikan menggunakan model ini.

Model ADDIE melibatkan lima peringkat elemen iaitu i) *analyze* - analisis keperluan mencari tentang apa, bagaimana, objektif dan hasil yang dingini. ii) *design*- rekabentuk aktiviti pengajaran dan pelan keseluruhan seperti had masa, strategi, penyediaan sumber. iii) *develop* - pembangunan modul iaitu bahan dan panduan pengajaran dibina. iv) *implement* - pelaksanaan modul dalam situasi yang sebenar. v) *evaluate* - penilaian untuk melihat keberkesanan modul pengajaran. (Gustafson dan Branch, (2002). Semua lima elemen ini mesti melalui semakan terlebih dahulu sebelum modul dibentuk. Semakan sangat penting supaya untuk penambahbaikan modul dapat dilakukan bersesuaian dengan golongan murid berkeperluan khas (MBK) ADHD rmasalah pembelajaran.



*Rajah 1.4.* Semakan lima elemen utama reka bentuk model pengajaran ADDIE. Diadaptasikan dari Gustafson & Branch (2002).

Rajah 1.4: Menunjukkan semakan mesti dilakukan terhadap lima elemen utama reka bentuk berpandukan model pengajaran ADDIE. Untuk semakan setiap model ADDIE seperti rajah tersebut

### 1.7.2 Teori Pembelajaran

Menurut Ormrod (2011), menjelaskan bahawa pengajaran adalah aktiviti kompleks yang melibatkan penguasaan pelbagai kemahiran. Ini bermaksud Teori Pembelajaran merujuk

kepada prinsip-prinsip dan hukum-hukum pembelajaran yang dihasilkan dari kajian ahli-ahli psikologi pendidikan. Melalui teori pembelajaran ini, murid akan memahami pelbagai cara untuk belajar dan menghubungkan prinsip dan hukum pembelajaran dengan kaedah dan teknik untuk mencapai objektif pelajaran dengan berkesan. Menurut Mok Soon Sang (2010), Prinsip pendekatan Carl Rogers (1902-1987) prinsip pendekatan pendidikannya berpusatkan murid, pembelajaran berasaskan kebebasan (*freedom to learn*), pembelajaran boleh berlaku apabila murid melibatkan diri dan mengambil inisiatif sendiri dalam aktiviti pembelajaran. Sebahagian Teori Pembelajaran adalah Teori Humanis dan Teori Tingkah Laku. Dua teori pembelajaran ini pengkaji sesuai untuk diaplikasikan dalam aktiviti-aktiviti Modul BBM yang akan dibangunkan nanti.

Pembelajaran akan melibatkan pengajaran yang dijalankan bertujuan untuk membantu ahli-ahli dalam organisasi mengaplikasikan pengetahuan, kemahiran kebolehan dan sikap yang diperlukan oleh organisasi tertentu.

### 1.7.2.1 Teori Pembelajaran Humanistik

Ahli mazhab ini termasuk Carl Rogers menyatakan bahawa setiap individu mempunyai potensi dan keinginan mencapai kecemerlangan sendiri maka guru hendaklah menjaga sendiri murid dan memberi bimbingan supaya potensi murid dapat dikembangkan ketahap maksima. Ia berpendapat pembelajaran manusia bergantung kepada emosi dan perasaanya dan menegaskan individu mempunyai cara belajar yang berbeza dengan

individu lain. Oleh itu strategi PdP hendaklah diaturkan mengikut kehendak dan perkembangan emosi murid tersebut.

Rasional pemilihan Teori Pembelajaran Humanistik untuk membina BBM k-MAGIK murid ADHD kerana ia merangkumi komponen penting pembelajaran manusia dan ia bergantung kepada emosi dan perasaannya sendiri. Seseorang individu mempunyai cara dan pendekatan belajar yang berbeza dengan individu yang lain. Terdapat beberapa perbezaan teori berkenaan gaya pembelajaran yang mana masing-masing mempunyai pendapat yang berlainan. Sesetengah teori pembelajaran berasaskan teori psikologi seperti personaliti dan akal manakala pendapat lain pula menumpukan pada fungsi otak dan persekitaran pembelajaran. Menurut Model Felder (1988), adalah model gaya pembelajaran yang terkenal dan telah dibangunkan untuk menerangkan gaya pembelajaran dalam pendidikan dan mencadangkan gaya pembelajaran yang berbeza untuk memenuhi keperluan pelajar.

Murid ADHD memerlukan perancangan strategi dan susunan pembelajaran dan pembelajaran (PdP) yang berkesan berdasarkan keupayaan dan perkembangan emosi mereka. Guru hendaklah sentiasa membimbing murid ini supaya potensi mereka dapat dikembangkan lagi ketahap optimum. Jika emosinya tidak stabil maka pembelajaran akan tertangguh. Oleh itu guru hendaklah membimbing dan mengawal emosi murid dengan menggunakan modul ini agar PdP dapat dijalankan dengan baik dan menepati keupayaannya kerana emosi akan mempengaruhi pembelajarannya.

### 1.7.2.2 Teori Pembelajaran Tingkah Laku

Tokoh mazhab terpengaruh ini ialah Parlov, Thorndike dan Skinner yang menyatakan bahawa pembelajaran adalah berkaitan dengan perubahan tingkah laku yang dihasilkan dari rangsangan dan tindakbalas yang menghasilkan tingkah laku. Mazhab ini menyatakan tingkah laku ini boleh dikawal dan diramal. Menurut Hasil kajian Skinner mendapati peneguhan berlaku melalui suatu proses yang menggunakan peneguh positif untuk mengukuh dan mengekalkan sesuatu tingkah laku yang dihasilkan. Peneguhan positif juga diberikan untuk merangsangkan murid supaya menambahkan lagi rangsangan gerak balas murid dan ini menyeronokkan murid.

Menggunakan prinsip Jadual Peneguhan Skinner untuk merancang dan melaksanakan peneguhan berterusan dan berkala yang bersesuaian agar menjamin tingkah laku dapat dikekalkan. Kadangkala peneguhan negatif sesuai digunakan untuk mendapat tingkah laku yang diinginkan seperti menarik balik masa rehat yang diberikan jika murid tidak mematuhi peraturan dan disiplin bilik darjah atau murid tidak mematuhi arahan guru. Pengkaji menggunakan teori pembelajaran tingkah laku (behaviorisme) ini adalah kerana teori ini berkaitan dengan tingkah laku murid berkeperluan khas seperti ADHD yang kurang upaya iaitu tiada tumpuan kepada PdP maka bahan bantu mengajar (BBM) dibangunkan untuk merangsang murid supaya murid ini boleh meningkatkan daya tumpuannya untuk menulis. Meningkatnya daya tumpuan menulis menyebabkan murid kerap menulis. Dengan kerap menulis maka corak tulisan dapat diperbaiki secara beransur-ansur. Bagi murid ADHD yang menghadapi masalah tingkah laku yang negatif

seperti “tidak duduk diam” atau “kurang tumpuan” adalah salah satu sebab menyebabkan masalah penguasaan kemahiran menulis tidak dapat dijalankan ini. Modul BBM k-MAGIK ini juga bertujuan untuk mengurangkan tingkah laku negatif ini dan akan memberi peneguhan yang berterusan kepada tingkah laku positif seperti tekun dalam menggunakan BBM ini.

Murid ADHD ini dapat membina keyakinan diri kerana dapat menguasai kemahiran menulis yang diterapkan ini. Penguasaan kemahiran menulis dengan kekemasan yang baik, membolehkan murid dapat memberi tumpuan dan bersikap positif terhadap pembelajaran. Ini bermakna teori pembelajaran tingkah laku diperkenalkan oleh Pavlov dan dikembangkan lagi oleh Thondike dan Skinner yang berpendapat bahawa rangsangan dan tindakbalas akan menghasilkan perubahan dalam tingkah laku. Secara langsung teori tingkah laku ini menyatakan bahawa pembelajaran dan pembelajaran (PdP) akan mempengaruhi segala perbuatan dan tingkah laku murid samada baik atau sebaliknya. Teori ini juga menjelaskan bahawa tingkah laku murid boleh diperhatikan, dikawal dan diramal.

Kesimpulannya murid ADHD mesti diberi dirangsangan dengan BBM yang bersesuaian supaya tindak balas perlakuan positif dapat dikekalkan. Tingkah laku positif seperti dapat menumpukan perhatian dalam pembelajaran dalam tempoh PdP yang ditetapkan. Rangsangan yang baik dan berterusan akan menghasilkan tindakbalas yang baik dan dengan itu aktiviti menulis dalam kelas berjalan dengan lancar. Secara tidak





langsung Modul BBM k-MAGIK dapat dijalankan dalam tempoh masa yang ditetapkan dan bentuk tulisan yang lebih kemas dapat ditingkatkan. melalui penyelidikan ini penyelidik dapat mengkaji, memahami dan mengenal pasti keperluan murid ADHD berdasarkan teori tingkah laku dan humanisme serta model ADDIE dalam pembangunan Modul BBM k-MAGIK ini.

## 1.8 Definisi Operasional

Definisi-definisi yang diguna pakai dalam kajian ini adalah istilah khusus yang digunakan iaitu pembelajaran, BBM, menulis sekata, dan PPKI. Istilah-istilah ini adalah tunjang kepada kajian ini. Untuk memahaminya secara jelas akan diterangkan secara konseptual istilah-istilah berkenaan.

### 1.8.1 Pembelajaran

Menurut Alijah Ujang (2016), Robert M. Gagne merupakan salah seorang ahli-ahli psikologi yang berpendapat bahawa pembelajaran ialah suatu proses dalaman yang berlaku dalam akal fikiran dan tidak dapat diperhatikan secara langsung dari tingkah laku manusia. Dalam kajian ini bagi murid berkeperluan khas (MBK) termasuk ADHD jenis pembelajaran ini seharusnya dipupuk secara berperingkat supaya mereka yang



berkefungsian rendah dapat diasuh untuk berfikir dengan lebih baik dan bermakna seterusnya dapat mengikuti pembelajaran dengan lebih berkesan.

### 1.8.2 Tingkah Laku

Menurut Kamus Dewan (2010), tingkah bermaksud ragam, perangai manakala laku pula bermaksud perangai, gerak-geri, kelakuan atau perbuatan. Dengan kata lain tingkah laku adalah ragam dan perbuatan yang dilakukan oleh individu sama ada disedari atau tidak.

Tingkah laku juga adalah gerak geri, kelakuan, tabiat atau watak. Menurut Roshiza Abdul

Wahab (2015), murid ADHD tidak dapat lari dengan tingkah laku negatif seperti tingkah laku negatif iaitu sikap murid yang suka bergerak sesuka hati semasa sesi pengajaran dan pembelajaran (PdP) berlangsung.

Kesimpulannya tingkah laku positif ialah murid ADHD akan menyiapkan tugasnya dan tidak berjalan-jalan untuk mengganggu rakan lain dalam kelas semasa proses PdP berlangsung. Oleh itu tingkah laku membawa maksud bahawa perbuatan atau apa yang dilakukan oleh murid.

### 1.8.3 Tulisan

Menurut Abbak (2011), menulis ialah mencatat huruf dengan pena. Ini bermaksud tulisan

ialah hasil dari menulis atau sesuatu yang ditulis. Tulis bermaksud catat kata-kata dengan huruf-huruf menggunakan pen, pensel dan lain-lain diatas kertas, papan hitam dan lain-lain atau menyatakan perasaan atau fikiran dengan tulisan. Kamus Dewan (2010) menyatakan bahawa lambang-lambang bunyi bahasa yang telah dipindahkan dalam bentuk grafik bagi melahirkan perasaan, fikiran dan idea adalah dipanggil tulisan. Ini bermakna menulis pula ialah memindahkan lambang-lambang bunyi yang tersusun dan teradun bagi melahirkan bunyi-bunyi yang bermakna dan dijadikan komunikasi.

#### **1.8.4 Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI)**

PPKI adalah singkatan kepada Program Pendidikan Khas Integrasi. Mengikut peraturan-peraturan Pendidikan (Pendidikan Khas) 1997 Bahagian 113(2), PPKI ialah murid ditempatkan di kelas khas di sekolah harian biasa supaya mereka dapat bergaul dengan murid biasa dan tidak rasa terpinggir. Program diwujudkan di sekolah harian biasa (rendah, menengah, dan sekolah teknik/vokasional) yang menggunakan pendekatan pengajaran pembelajaran secara pengasingan dan separa inklusif. Menurut kamus dewan masalah pembelajaran ialah kanak-kanak yang mempunyai masalah dalam penerimaan pembelajaran yang telah dikenalpasti dan disahkan oleh pakar profesional klinikal sebagai mengalami kecacatan yang mengakibatkan mengganggu proses pembelajaran.

### 1.8.5 Modul BBM k-MAGIK

Menurut Ashaver dan Igyuve (2013), BBM ialah alat atau perkakasan yang digunakan untuk membantu pengajaran dan digunakan untuk membantu peralatan pengajaran yang asas seperti papan putih atau papan hitam, kapur tulis atau marker pen, radas atau bahan amali. Kesimpulannya modul ialah satu cara pengajaran dan pembelajaran berkaitan sesuatu tajuk atau topik yang dipilih secara sistematik dan tersusun.

Dalam konteks kajian ini BBM ialah singkatan bahan bantu mengajar yang digunakan sebagai bahan untuk membantu dalam pengajaran dan pembelajaran (PdP) dalam bilik atau luar bilik darjah. Hasil penyelidikan Mehmet dan Ali (2007) mendapati sememangnya sangat penting bagi guru bagi menyediakan pelbagai bentuk bahan pengajaran kerana daya tumpuan, minat dan motivasi murid semasa pembelajaran dapat dikekalkan lebih lama.

Dalam konteks kajian ini, modul BBM k-MAGIK ialah alat tambahan yang digunakan untuk membantu murid meningkatkan penguasaan kemahiran menulis agar dapat menulis dengan tulisan yang sekata dan teratur dan boleh dibaca dengan baik. Jadual di bawah adalah huraian maksud singkatan perkataan BBM k-MAGIK. Maksud perkataan B adalah bahan, B adalah bantu dan M adalah mengajar. Manakala perkataan k adalah kaedah, M adalah Magik, A adalah atas, G adalah garisan, I adalah ikut dan K adalah kad. Kesimpulannya adalah menulis atas garisan mengikut kad. Kad ini dicipta

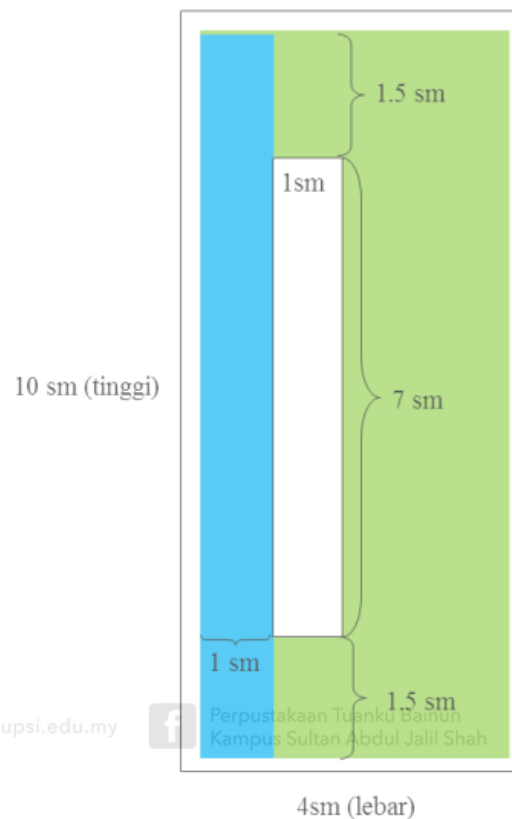
oleh penyelidik. Kad ini digunakan sebagai alat Bahan Bantu Mengajar yang boleh membantu kekemasan tulisan Bahasa Melayu dalam kalangan murid ADHD.

Jadual 1.2

*Menunjukkan huraian maksud singkatan perkataan BBM k-MAGIK*

Singkatan Huruf	Petunjuk	Penyataan
B	➤	Bahan
B	➤	Bantu
M	➤	Mengajar
k	➤	kaedah
M	➤	Menulis
A	➤	Atas
G	➤	Garisan
I	➤	Ikut
K	➤	Kad

Diadaptasi singkatan perkataan nama modul BBM k-MAGIK



*Rajah 1.5.*Ilustrasi BBM k-MAGIK

Rajah 1.5 menunjukkan Ilustrasi Bahan Bantu Mengajar yang dinamakan k-MAGIK yang dibangunkan untuk kemudahan murid ADHD menggunakannya untuk meningkatkan kekemasan tulisan Bahasa Melayu. Keluasan BBM k-MAGIK ini ialah 10sm X 4sm. Tinggi 10sm dan lebar 4sm. Pada bahagian kiri BBM ini ditebuk 1sm lebar dan 7sm tinggi yang bertujuan murid boleh menulis di dalam lubang yang ditebuk ini



### 1.8.6 Kekemasan dan Tulisan Sekata

Tulisan ialah perkataan imbuhan berasal dari perkataan tulis. Sekata ialah sama, serupa, tidak berbeza atau tidak berlainan rupa bentuk dan keadaan tersebut, Kamus Dewan (2010) Kesimpulannya penulisan yang sekata ialah tulisan yang sama huruf dari segi bentuk dan saiznya dengan kata lain boleh dibaca dengan baik tulisan tersebut. Kesimpulannya penulisan yang sekata adalah penulisan yang kemas.

### 1.8.7 *Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)*



Individu yang mempunyai simptom *Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)* adalah golongan murid berkeperluan khas (MBK) dan mereka ini adalah murid kurang upaya. Kurang upaya berkait rapat dengan masalah kognitif (Drake, 1996), mental (*Amerikan Psychiatric Association*), emosi, tingkah laku dan ciri yang berkaitan dengan kekurangan yang menyebabkan ini termasuk dalam golongan kurang upaya (Farrel, 2011).

### 1.8.8 Kesesuaian

Menurut Kamus Dewan Edisi Keempat (2010) kesesuaian ialah keadaan atau perihal



yang sesuai, keselarasan atau kesamaan, manakala kamus pelajar menyatakan keadaan atau yang sesuai. Kesimpulannya kesesuaian dalam kajian ini bermaksud BBM k-MAGIK yang diguna pakai dalam pengajaran dan pembelajaran untuk murid ADHD adalah selaras dengan keupayaan dan kebolehan murid ini.

## 1.9 Batasan Kajian

Kajian ini menyenaraikan lima batasan yang perlu di lakukan oleh pengkaji iaitu meliputi

(i) Batasan Modul BBM k-MAGIK (ii) Batasan Penguasaan Kemahiran Menulis, (iii)

batasan sampel kajian dan iv) Batasan Lokasi Kajian.

### 1.9.1 Batasan Modul BBM k-MAGIK

Modul BBM k-MAGIK yang dibangunkan untuk murid ADHD ini bagi meningkatkan kekemasan tulisan Bahasa Melayu adalah merupakan kad yang dinamakan k-MAGIK. Gunanya kad ini adalah untuk membantu membentuk tulisan yang kemas. Rasional pemilihan modul BBM k-MAGIK dikaji adalah kerana hampir semua pembelajaran melibatkan aktiviti menulis. Jika tulisan yang teruk atau tidak kemas akan memberi kesan atau impak kepada pembelajaran murid tersebut. Oleh itu modul BBM k-MAGIK ini digunakan untuk membantu kekemasan tulisan ini.



Modul BBM k-MAGIK ini dibangun berdasarkan masih ramai murid ADHD yang belum boleh menulis dengan tulisan yang kemas. Prestasi ini dinilai berdasarkan hasil temubual guru terhadap tahap penguasaan murid berdasarkan Dokumen Standard Kurikulum dan Pentaksiran (DSKP) Kurikulum Standard Sekolah Rendah Pendidikan Khas (KSSRPK) Bahasa Melayu tahun lima (2014) yang mengandungi konstruk kemahiran menulis.

Standard prestasi dan tahap penguasaan murid boleh dijadikan panduan dalam membuat penilaian tulisan murid. Mengikut guru yang mengajar murid ADHD ini, kebanyakan murid ini hanya mampu mencapai tulisan tahap penguasaan dua sahaja iaitu hanya boleh menulis perkataan sahaja. Untuk keterangan lanjut sila rujuk jadual 1.3 di bawah.:-

Jadual 1.3

*Standard prestasi dan tahap penguasaan murid*

Tahap Penguasaan	Tafsiran
1	Menyalin perkataan
2	Menulis perkataan
3	Menulis perkataan secara tertib
4	Menulis perkataan secara tekal dan tertib
5	Menulis perkataan secara yakin dan tertib
6	Menulis perkataan secara yakin dan tertib serta boleh dicontohi

Adaptasi KSSRPK, KPM (2014)

### 1.9.2 Batasan Penguasaan Kemahiran Menulis

Modul BBM k-MAGIK ini dibangunkan oleh pengkaji hanya bertujuan untuk membantu meningkatkan kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid ADHD yang tidak sekata, comot dengan kata lain tulisan murid ini tidak boleh dibaca dengan baik. Diharapkan dengan modul ini murid dapat menulis dengan tulisan yang kemas dan lebih baik berbanding sebelum menggunakan modul ini.

### 1.9.3 Batasan Sampel Kajian

Sampel penyelidikan dilakukan kepada 20 orang murid berkeperluan khas (MBK) dinamakan peserta atau sampel kajian. Sampel kajian ini adalah terdiri murid berkeperluan khas (MBK) *Attention Deficit Hyperactive Disorder* (ADHD) yang belum menguasai kemahiran menulis dalam mata pelajaran Bahasa Melayu dengan baik. Hasil dapatan nanti, berupaya untuk mengesahkan kesesuaian BBM k-MAGIK ini.

### 1.9.4 Batasan Lokasi Kajian

Kajian ini dijalankan untuk pembangunan dan pengesahan Modul BBM k-MAGIK terhadap kekemasan tulisan murid ADHD di sekolah kebangsaan harian yang mempunyai

Program Pendidikan Khas Integrasi (PPKI) di Wilayah Persekutuan Putrajaya. Sekolah kebangsaan ini dipilih sebagai sampel kajian kerana mempunyai murid ADHD yang paling ramai di antara sekolah kebangsaan lain di Wilayah Persekutuan Putrajaya. Secara tidak langsung sampel untuk kajian kekemasan tulisan di sekolah ini meningkat dan dapatan hasil kajian semakin stabil dan tekal.

### **1.9.5 Batasan Masa Kajian**

Tempoh masa kajian dijalankan oleh pengkaji berjumlah lapan minggu dengan 240 minit dengan satu waktu berjumlah 30 minit. Selama lapan sesi bersama-sama dengan murid ADHD. Jangka masa ini berdasarkan modul yang mempunyai enam sub-tajuk yang perlu dilakukan untuk melihat sejauh mana kesesuaian penggunaan Modul BBM k-MAGIK dalam membantu meningkatkan kekemasan tulisan Bahasa Melayu terhadap murid ADHD.

### **1.10 Kepentingan Kajian**

Penyelidikan pembangunan dan pengesahan Modul BBM k-MAGIK adalah untuk membantu murid ADHD terhadap kekemasan tulisan Bahasa Melayu adalah merupakan usaha ke arah menyumbangkan kaedah dan strategi PdP yang berkesan dan digunakan

pakai untuk disebarluas dalam aktiviti pengajaran dan pembelajaran (PdP) kepada semua pihak yang berkaitan iaitu Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM), Bahagian Pendidikan Khas (BPKhas), Jabatan Pendidikan Negeri (JPN), guru-guru, ibu bapa dan murid-murid dalam pembelajaran mereka.

### **1.10.1 Kepentingan Kajian Kepada JPN, BPKhas dan KPM**

Penyelidikan pembangunan dan pengesahan Modul BBM k-MAGIK terhadap kekemasan tulisan Bahasa Melayu murid ADHD di PPKI memberikan dapatan yang boleh membantu murid untuk menguasai kemahiran penulisan dengan kemas dan teratur. Oleh itu, dapatan kajian ini boleh dijadikan panduan dan sangat bermanfaat kepada Jabatan Pendidikan Negeri (JPN),

Bahagian Pendidikan Khas (BPKhas) dan Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM). Kajian tinjauan keperluan pembangunan Modul BBM ini menyediakan input-input yang berguna kepada murid berkeperluan Khas (MBK) khususnya ADHD bagi meningkatkan kekemasan tulisan Bahasa Melayu dalam penulisan mereka. Pencapaian tersebut antaranya ialah:-

- i. Kajian ini dapat memberi bukti empirikal mengenai kesesuaian penggunaan Modul BBM k-MAGIK terhadap murid ADHD. Gabungan teori dan model pembelajaran diguna pakai bagi pembangunan Modul BBM k-MAGIK yang

bertujuan untuk membantu meningkatkan tulisan Bahasa Melayu murid berkeperluan khas ADHD. Reka bentuk BBM yang dibangunkan adalah melalui kesepakatan pakar berpotensi memberi input kepada JPN, BPKhas dan Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM).

- ii. Selain itu kajian ini memberi gambaran positif bagaimana Modul BBM k-MAGIK dijalankan. Seterusnya dapatan dari fasa reka bentuk BBM melalui instrumen soal selidik kesahan pakar merupakan dapatan yang unik kerana ia merupakan kesepakatan daripada beberapa pakar dalam bidang yang berkenaan. Dapatan ini boleh membantu bahagian perkembangan kurikulum BPKhas dalam menambahkan BBM yang bersesuaian untuk murid ADHD. Dari segi bahan bantuan mengajar, Modul BBM k- MAGIK ini dapat dijadikan sebagai alternatif kepada penambahan kurikulum dalam mata pelajaran Bahasa Melayu untuk memurnikan lagi isi kandungannya. Dengan menggunakan BBM ini, pihak JPN, BPKhas dan KPM dapat mengetahui bagaimana BBM k-MAGIK ini dibangunkan dan diguna pakai oleh murid ADHD.

### **1.10.2 Kepentingan Kajian kepada Murid dan Ibu Bapa**

Melalui Modul BBM k-MAGIK ini, penyelidik dapat mengenal pasti keperluan platform yang sesuai bagi mengaplikasikan BBM yang telah dibangunkan memandangkan pendekatan Modul BBM k-MAGIK dalam penulisan ini memberi kesan positif kepada murid, namun jika penggunaannya yang tidak tepat akan mengakibatkan kegagalan.



Modul BBM yang dibangun ini bertujuan untuk membantu murid meningkatkan kekemasan tulisan dengan menggunakan Modul BBM k-MAGIK. Kajian ini dengan jelasnya memperlihatkan bahawa kaedah BBM k-MAGIK yang diguna pakai ini boleh meningkatkan minat ibu bapa supaya menggunakan pendekatan ini terhadap anak mereka di rumah.

### **1.10.3 Kepentingan Kajian Guru-guru, Sekolah Khas dan PPKI**

Modul BBM k-MAGIK yang dihasilkan dalam kajian ini merangkumi matlamat, kandungan, implementasi dan penilaian boleh digunakan di mana-mana sekolah yang mempunyai PPKI terutama murid ADHD yang mana aktivitinya menekankan pendekatan penulisan yang sekata dan kemas supaya murid boleh membaca tulisannya sendiri. Justeru, kajian ini amat penting supaya dapat menghasilkan satu reka bentuk BBM yang mempunyai matlamat bagi membantu kesamarataan pendidikan kepada murid ADHD yang mempunyai masalah untuk menguasai kemahiran menulis dengan kemas.

Diharapkan hasil penyelidikan ini dapat membantu guru-guru mengguna pakai BBM ini iaitu k-MAGIK di dalam meningkatkan kemahiran menulis murid ADHD yang



mempunyai tulisan ‘cakar ayam’. Guru-guru boleh merancang proses pengajaran dan pembelajaran (PdP) ini dengan menggunakan modul BBM k-MAGIK ini untuk menarik minat murid menulis dengan tulisan yang lebih baik dari sebelumnya. Sekolah pendidikan khas dan sekolah yang mempunyai program PPKI juga boleh diguna pakai bagi memastikan BBM k-MAGIK ini dapat digunakan kepada murid yang menghadapi masalah corak tulisan yang tidak kemas atau tidak sekata.

### 1.11 Rumusan

Secara kesimpulannya, bab ini menjelaskan bahawa asas-asas kajian yang akan dilaksanakan dalam penyelidikan nanti. Penjelasan kepada latar belakang kajian dan persoalan kajian menggambarkan perkara utama yang menjadi penyebab untuk pengkaji melaksanakan kajian pembangunan dan pengesahan Modul BBM k-MAGIK terhadap kekemasan tulisan Bahasa Melayu dalam kalangan murid *Attention Deficit Hyperactivity Disorder*.