



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

KURIKULUM STANDARD SEKOLAH RENDAH  
PENDIDIKAN KHAS (KETIDAKUPAYAAN PENDENGARAN)

# Bahasa Isyarat Komunikasi

Dokumen Standard Kurikulum dan Pentaksiran

Tahun 6





KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

**KURIKULUM STANDARD SEKOLAH RENDAH  
PENDIDIKAN KHAS (KETIDAKUPYAAN PENDENGARAN)**

# **Bahasa Isyarat Komunikasi**

**Dokumen Standard Kurikulum dan Pentaksiran**

## **Tahun 6**

**Bahagian Pembangunan Kurikulum  
SEPTEMBER 2021**

Terbitan 2021

© Kementerian Pendidikan Malaysia

Hak Cipta Terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa jua bentuk dan dengan cara apa jua sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat kebenaran bertulis daripada Pengarah, Bahagian Pembangunan Kurikulum, Kementerian Pendidikan Malaysia, Aras 4, 6-8, Blok E9, Parcel E, Kompleks Pentadbiran Kerajaan Persekutuan, 62604 Putrajaya.

# KANDUNGAN

Rukun Negara.....	v
Falsafah Pendidikan Kebangsaan .....	vi
Definisi Kurikulum Kebangsaan .....	vii
Kata Pengantar.....	ix
Pendahuluan.....	1
Matlamat.....	2
Objektif.....	2
Kerangka Kurikulum Standard Sekolah Rendah.....	2
Fokus .....	4
Kemahiran Abad Ke-21.....	4
Kemahiran Berfikir Aras Tinggi.....	6
Strategi Pengajaran dan Pembelajaran .....	7
Elemen Merentas Kurikulum .....	11
Rancangan Pengajaran Individu.....	15
Pentaksiran Bilik Darjah.....	16
Organisasi Kandungan.....	18

Kemahiran Reseptif.....	20
Kemahiran Ekspresif.....	22
Kemahiran Interaksi.....	24
Cadangan Perkataan Berdasarkan Tema.....	26
Panel Penggubal.....	30
Penghargaan.....	31



## **RUKUN NEGARA**

BAHAWASANYA Negara kita Malaysia mendukung cita-cita hendak:  
Mencapai perpaduan yang lebih erat dalam kalangan seluruh masyarakatnya;  
Memelihara satu cara hidup demokratik;  
Mencipta satu masyarakat yang adil di mana kemakmuran negara  
akan dapat dinikmati bersama secara adil dan saksama;  
Menjamin satu cara yang liberal terhadap tradisi-tradisi  
kebudayaannya yang kaya dan berbagai corak;  
Membina satu masyarakat progresif yang akan menggunakan  
sains dan teknologi moden;

MAKA KAMI, rakyat Malaysia, berikrar akan menumpukan seluruh tenaga dan usaha kami untuk mencapai cita-cita tersebut berdasarkan atas prinsip-prinsip yang berikut:

**KEPERCAYAAN KEPADA TUHAN  
KESETIAAN KEPADA RAJA DAN NEGARA  
KELUHURAN PERLEMBAGAAN  
KEDAULATAN UNDANG-UNDANG  
KESOPANAN DAN KESUSILAAN**

## **FALSAFAH PENDIDIKAN KEBANGSAAN**

“Pendidikan di Malaysia adalah suatu usaha berterusan ke arah lebih memperkembangkan potensi individu secara menyeluruh dan bersepadu untuk melahirkan insan yang seimbang dan harmonis dari segi intelek, rohani, emosi dan jasmani, berdasarkan kepercayaan dan kepatuhan kepada Tuhan. Usaha ini adalah bertujuan untuk melahirkan warganegara Malaysia yang berilmu pengetahuan, berketerampilan, berakhlak mulia, bertanggungjawab dan berkeupayaan mencapai kesejahteraan diri serta memberikan sumbangan terhadap keharmonian dan kemakmuran keluarga, masyarakat dan negara”

Sumber: Akta Pendidikan 1996 (Akta 550)



## **DEFINISI KURIKULUM KEBANGSAAN**

### **3. Kurikulum Kebangsaan**

(1) Kurikulum Kebangsaan ialah suatu program pendidikan yang termasuk kurikulum dan kegiatan kokurikulum yang merangkumi semua pengetahuan, kemahiran, norma, nilai, unsur kebudayaan dan kepercayaan untuk membantu perkembangan seseorang murid dengan sepenuhnya dari segi jasmani, rohani, mental dan emosi serta untuk menanam dan mempertingkatkan nilai moral yang diingini dan untuk menyampaikan pengetahuan.

Sumber:Peraturan-Peraturan Pendidikan (Kurikulum Kebangsaan) 1997

[PU(A)531/97.]



## **PENGANTAR**

Kurikulum Standard Sekolah Rendah (KSSR) yang dilaksanakan secara berperingkat mulai tahun 2011 telah disemak semula bagi memenuhi dasar baharu di bawah Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM) 2013-2025 supaya kualiti kurikulum yang dilaksanakan di sekolah rendah setanding dengan standard antarabangsa. Kurikulum berasaskan standard yang menjadi amalan antarabangsa telah dijemakan dalam KSSR menerusi penggubalan Dokumen Standard Kurikulum dan Pentaksiran (DSKP) untuk semua mata pelajaran yang mengandungi Standard Kandungan, Standard Pembelajaran dan Standard Prestasi.

Usaha memasukkan standard pentaksiran di dalam dokumen kurikulum telah mengubah lanskap sejarah sejak Kurikulum Kebangsaan dilaksanakan di bawah Sistem Pendidikan Kebangsaan. Menerusinya murid dapat ditaksir secara berterusan untuk mengenal pasti tahap penguasaannya dalam sesuatu mata pelajaran, serta membolehkan guru membuat tindakan susulan bagi mempertingkatkan pencapaian murid.

DSKP yang dihasilkan juga telah menyepadukan enam tunjang Kerangka KSSR, mengintegrasikan pengetahuan, kemahiran dan

dan nilai, serta memasukkan secara eksplisit Kemahiran Abad Ke-21 dan Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT).

Penyepaduan tersebut dilakukan untuk melahirkan insan seimbang dan harmonis dari segi intelek, rohani, emosi dan jasmani sebagaimana tuntutan Falsafah Pendidikan Kebangsaan.

Bagi menjayakan pelaksanaan KSSR, pengajaran dan pembelajaran guru perlu memberi penekanan kepada KBAT dengan memberi fokus kepada pendekatan Pembelajaran Berasaskan Inkuiri dan Pembelajaran Berasaskan Projek, supaya murid dapat menguasai kemahiran yang diperlukan dalam abad ke-21.

Kementerian Pendidikan Malaysia merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam penggubalan KSSR. Semoga pelaksanaan KSSR akan mencapai hasrat dan matlamat Sistem Pendidikan Kebangsaan.

**HAJI AZMAN BIN HAJI ADNAN**  
Pengarah  
Bahagian Pembangunan Kurikulum  
Kementerian Pendidikan Malaysia



## PENDAHULUAN

Kurikulum Standard Sekolah Rendah Pendidikan Khas (KSSRPK) digubal selaras dengan Falsafah Pendidikan Kebangsaan seperti yang dihasratkan dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM) 2013-2025 berlandaskan prinsip-prinsip pendekatan bersepadu, perkembangan individu secara menyeluruh, peluang pendidikan dan kualiti pendidikan yang sama untuk semua murid termasuk murid berkeperluan khas (MBK). MBK dari pelbagai kategori iaitu Ketidakupayaan Pendengaran, Ketidakupayaan Penglihatan, Masalah Pembelajaran, Ketidakupayaan Fizikal, Ketidakupayaan Pertuturan dan Ketidakupayaan Pelbagai mempunyai ruang dan peluang yang sama untuk mengikuti KSSRPK (Peraturan Pendidikan Khas 2013).

Bagi memenuhi keperluan individu, pengajaran dan pembelajaran di Sekolah dan Program Pendidikan Khas Integrasi Ketidakupayaan Pendengaran dibentuk secara fleksibel selaras dengan Peraturan-Peraturan Pendidikan (Pendidikan Khas) 2013, 8.(1)(c) yang menyatakan bahawa seseorang guru boleh membuat pengubahsuaian kepada kaedah atau teknik pengajaran dan pembelajaran, masa yang diperuntukkan bagi setiap aktiviti, susunan aktiviti dan bahan bantu mengajar. Pengubahsuaian yang dibuat hendaklah menggunakan kurikulum pendidikan khas.

KSSRPK (Ketidakupayaan Pendengaran) dibina supaya pembelajaran yang diperoleh di bilik darjah dapat diaplikasikan dalam kehidupan seharian. Kurikulum ini juga menyediakan pendidikan berkualiti untuk MBK Ketidakupayaan Pendengaran supaya mereka menjadi insan yang seimbang, berdikari dan berupaya menjalani kehidupan dengan lebih bermakna. Fleksibiliti dalam melaksanakan KSSRPK (Ketidakupayaan Pendengaran) memberi ruang kepada guru merangka aktiviti untuk meningkatkan kemahiran berfikir, penggunaan teknologi dan penerapan nilai dalam memastikan pembangunan MBK secara holistik.

KSSRPK (Ketidakupayaan Pendengaran) Bahasa Isyarat Komunikasi (BIK) dibina bertujuan mendedahkan seberapa banyak kod isyarat perkataan yang perlu dikuasai oleh MBK (ketidakupayaan pendengaran) dengan harapan mereka akan dapat menguasai sebanyak mungkin perbendaharaan kata dan kosa kata. MBK Ketidakupayaan Pendengaran mengikuti mata pelajaran BIK bagi membantu mereka menguasai kemahiran dalam mata pelajaran yang lain, sekaligus mampu mengikuti sepenuhnya kurikulum arus perdana melalui medium bahasa isyarat.

## **MATLAMAT**

KSSRPK (Ketidakupayaan Pendengaran) BIK bertujuan membolehkan MBK menguasai kod isyarat yang betul untuk mempelajari dan memperoleh ilmu serta dapat berkomunikasi secara berkesan.

## **OBJEKTIF**

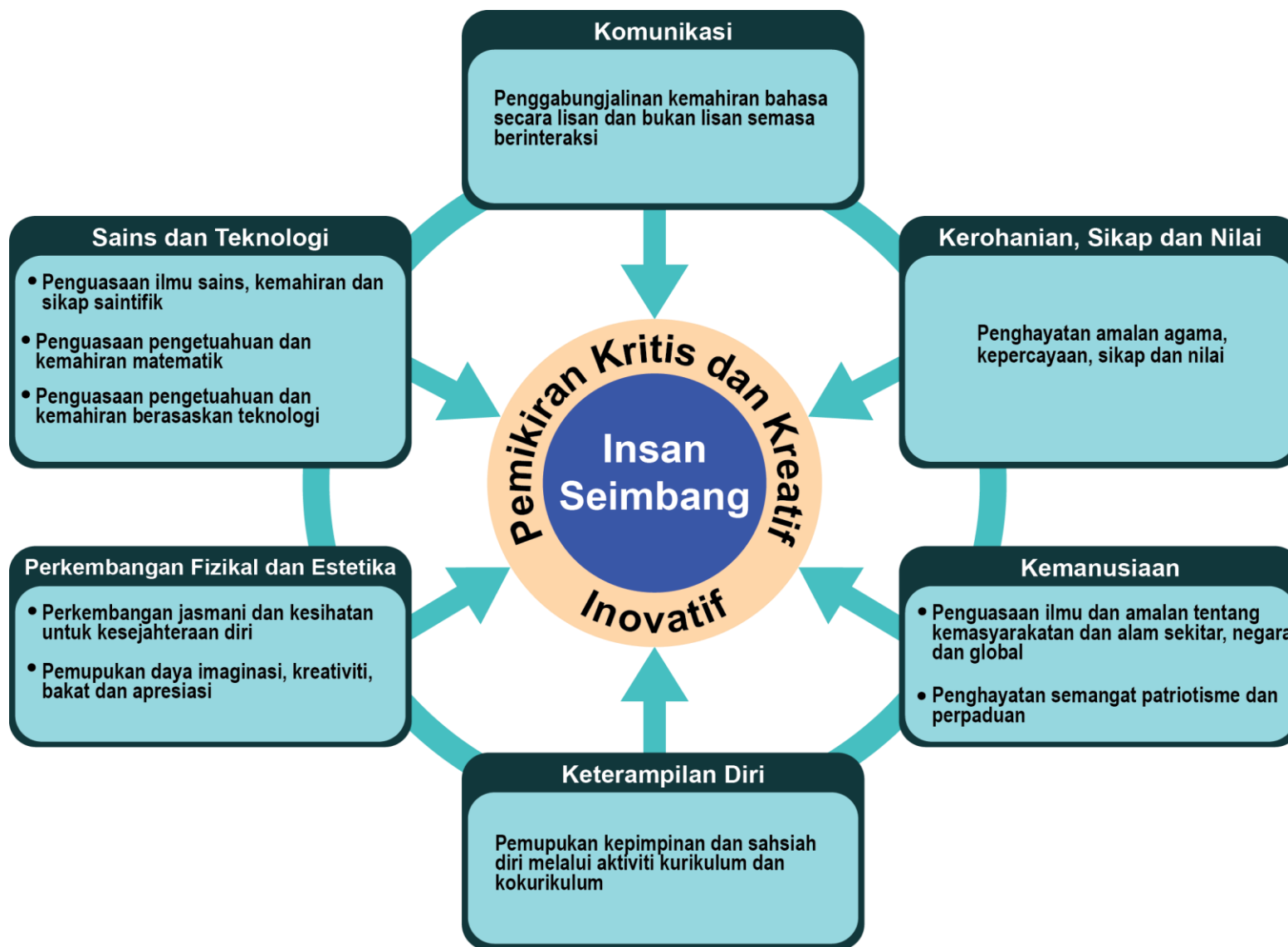
KSSRPK (Ketidakupayaan Pendengaran) BIK bertujuan membolehkan MBK mencapai objektif berikut:

1. Menguasai seberapa banyak kosa kata bagi tujuan dapat memahami bahasa penulisan dalam pengajaran dan pembelajaran.
2. Mengembangkan keupayaan kognitif.
3. Menguasai kemahiran berkomunikasi dengan baik.
4. Meningkatkan keyakinan untuk berinteraksi dan bersosialisasi dengan anggota masyarakat.

## **KERANGKA KURIKULUM STANDARD SEKOLAH RENDAH**

KSSR dibina berasaskan enam tunjang, iaitu Komunikasi; Kerohanian, Sikap dan Nilai; Kemanusiaan; Keterampilan Diri; Perkembangan Fizikal dan Estetika; serta Sains dan Teknologi. Enam tunjang tersebut merupakan domain utama yang menyokong antara satu sama lain dan disepadukan dengan pemikiran kritis, kreatif dan inovatif

Kesepaduan ini bertujuan membangunkan modal insan yang menghayati nilai-nilai murni berteraskan keagamaan, berpengetahuan, berketrampilan, berpemikiran kritis dan kreatif serta inovatif sebagaimana yang digambarkan dalam Rajah 1. Kurikulum Bahasa Isyarat Komunikasi digubal berdasarkan enam tunjang Kerangka KSSR.



Rajah 1: Kerangka Kurikulum Standard Sekolah Rendah

## FOKUS

KSSRPK (Ketidakupayaan Pendengaran) BIK memberi penekanan kepada penguasaan kosa kata dan kemahiran komunikasi dalam diri MBK melalui medium bahasa isyarat. Bahasa isyarat merupakan bahasa visual yang menggunakan bentuk tangan, ekspresi wajah, pergerakan dan bahasa tubuh sebagai medium untuk berkomunikasi. Dalam penghasilan isyarat, elemen-elemen yang perlu diberi perhatian ialah bentuk tangan, orientasi tapak tangan, lokasi tangan, pergerakan dan ekspresi muka.

Konsep komunikasi seluruh diterapkan dalam PdP bagi MBK ketidakupayaan pendengaran ini. Semua medium dalam komunikasi iaitu isyarat tangan, ejaan jari, bacaan bibir, gerak tubuh, ekspresi muka serta suara dan baki pendengaran yang ada digunakan dalam konsep komunikasi seluruh ini. Semasa isyarat digunakan, guru akan menyebut setiap perkataan yang diisyaratkan berserta dengan ekspresi muka serta pelbagai cara lain yang disepadukan secara serentak.

## KEMAHIRAN ABAD KE-21

Satu daripada hasrat KSSR adalah untuk melahirkan murid yang mempunyai kemahiran Abad Ke-21 dengan memberi fokus kepada kemahiran berfikir serta kemahiran hidup dan kerjaya yang berteraskan amalan nilai murni. Kemahiran Abad Ke-21 bermatlamat untuk melahirkan murid yang mempunyai ciri-ciri yang dinyatakan dalam profil murid seperti dalam Jadual 1 supaya berupaya bersaing di peringkat global. Penguasaan Standard Kandungan (SK) dan Standard Prestasi (SP) dalam KSSR Pendidikan Khas (Ketidakupayaan Pendengaran) BIK menyumbang kepada pemerolehan Kemahiran Abad Ke-21 dalam kalangan murid.

Jadual 1: Profil Murid

PROFIL MURID	PENERANGAN
<b>Berdaya Tahan</b>	Mereka mampu menghadapi dan mengatasi kesukaran, mengatasi cabaran dengan kebijaksanaan, keyakinan, toleransi, dan empati.
<b>Mahir Berkomunikasi</b>	Mereka menyuarakan dan meluahkan fikiran, idea dan maklumat dengan yakin dan kreatif secara lisan dan bertulis, menggunakan pelbagai media dan teknologi.
<b>Pemikir</b>	Mereka berfikir secara kritikal, kreatif dan inovatif; mampu untuk menangani masalah yang kompleks dan membuat keputusan yang beretika. Mereka berfikir tentang pembelajaran



PROFIL MURID	PENERANGAN
	dan diri mereka sebagai murid. Mereka menjana soalan dan bersifat terbuka kepada perspektif, nilai dan tradisi individu dan masyarakat lain. Mereka berkeyakinan dan kreatif dalam menangani bidang pembelajaran yang baharu
<b>Kerja Sepasukan</b>	Mereka boleh bekerjasama secara berkesan dan harmoni dengan orang lain. Mereka mengalas tanggungjawab bersama serta menghormati dan menghargai sumbangan yang diberikan oleh setiap ahli pasukan. Mereka memperoleh kemahiran interpersonal melalui aktiviti kolaboratif, dan ini menjadikan mereka pemimpin dan ahli pasukan yang lebih baik.
<b>Bersifat Ingin Tahu</b>	Mereka membangunkan rasa ingin tahu semula jadi untuk meneroka strategi dan idea baru. Mereka mempelajari kemahiran yang diperlukan untuk menjalankan inkuiri dan penyelidikan, serta menunjukkan sifat berdikari dalam pembelajaran. Mereka menikmati pengalaman pembelajaran sepanjang hayat secara berterusan.
<b>Berprinsip</b>	Mereka berintegriti dan jujur, kesamarataan, adil dan menghormati maruah individu, kumpulan dan komuniti. Mereka bertanggungjawab atas tindakan, akibat tindakan serta keputusan mereka.
<b>Bermaklumat</b>	Mereka mendapatkan pengetahuan dan membentuk pemahaman yang luas dan seimbang merentasi pelbagai disiplin pengetahuan. Mereka meneroka pengetahuan

PROFIL MURID	PENERANGAN
	dengan cekap dan berkesan dalam konteks isu tempatan dan global. Mereka memahami isu-isu etika dan undang-undang berkaitan maklumat yang diperolehi.
<b>Penyayang/ Prihatin</b>	Mereka menunjukkan empati, belas kasihan dan rasa hormat terhadap keperluan dan perasaan orang lain. Mereka komited untuk berkhidmat kepada masyarakat dan memastikan kelestarian alam sekitar.
<b>Patriotik</b>	Mereka mempamerkan kasih sayang, sokongan dan rasa hormat terhadap negara.

## KEMAHIRAN BERFIKIR ARAS TINGGI

Kemahiran Berfikir Aras Tinggi (KBAT) dinyatakan dalam kurikulum secara eksplisit supaya guru dapat menterjemahkan dalam pengajaran dan pembelajaran bagi merangsang pemikiran berstruktur dan berfokus dalam kalangan murid. Penerangan KBAT adalah berfokus kepada empat tahap pemikiran seperti Jadual 2.

Jadual 2: Tahap Pemikiran dalam KBAT

TAHAP PEMIKIRAN	PENERANGAN
<b>Mengaplikasi</b>	Menggunakan pengetahuan, kemahiran, dan nilai dalam situasi berlainan untuk melaksanakan sesuatu perkara.
<b>Menganalisis</b>	Mencerakinkan maklumat kepada bahagian kecil untuk memahami dengan lebih mendalam serta hubung kait antara bahagian berkenaan.
<b>Menilai</b>	Membuat pertimbangan dan keputusan menggunakan pengetahuan, pengalaman, kemahiran, dan nilai serta memberi justifikasi.
<b>Mencipta</b>	Menghasilkan idea atau produk atau kaedah yang kreatif dan inovatif.

KBAT ialah keupayaan untuk mengaplikasikan pengetahuan, kemahiran dan nilai dalam membuat penaaakulan dan refleksi bagi menyelesaikan masalah, membuat keputusan, berinovasi dan berupaya mencipta sesuatu. KBAT merangkumi kemahiran berfikir kritis, kreatif dan menaakul dan strategi berfikir.

**Kemahiran berfikir kritis** adalah kebolehan untuk menilai sesuatu idea secara logik dan rasional untuk membuat pertimbangan yang wajar dengan menggunakan alasan dan bukti yang munasabah.

**Kemahiran berfikir kreatif** adalah kemampuan untuk menghasilkan atau mencipta sesuatu yang baharu dan bernilai dengan menggunakan daya imaginasi secara asli serta berfikir tidak mengikut kelaziman.

**Kemahiran menaakul** adalah keupayaan individu membuat pertimbangan dan penilaian secara logik dan rasional.

**Strategi berfikir** merupakan cara berfikir yang berstruktur dan berfokus untuk menyelesaikan masalah.

KBAT boleh diaplikasi dalam bilik darjah melalui aktiviti berbentuk menaakul, pembelajaran inkuiri, penyelesaian masalah dan projek. Guru dan murid perlu menggunakan alat berfikir seperti peta pemikiran dan peta minda serta penyooalan aras tinggi untuk menggalakkan murid berfikir.

## **STRATEGI PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN**

Strategi Pengajaran dan Pembelajaran (PdP) yang dirancang perlu memberi penekanan kepada PdP berpusatkan murid. Murid dilibatkan secara aktif dalam PdP yang menyepadukan pemerolehan pengetahuan, penguasaan kemahiran dan penerapan sikap dan nilai murni. Dalam melaksanakan PdP, guru perlu menyusun atur kemahiran yang hendak diajar, memberi latihan yang konsisten dan menilai tahap pencapaian murid melalui proses analisis tugas dengan mengambil langkah-langkah berikut:

- Mengenal pasti tahap keupayaan murid.
- Merancang aktiviti PdP yang sesuai mengikut tahap keupayaan murid.
- Menghuraikan secara ringkas aktiviti yang dipilih.
- Menyediakan Bahan Bantu Mengajar (BBM) dan Bahan Bantu Belajar (BBB) yang sesuai dengan tahap keupayaan murid.
- Mencerakinkan aktiviti kepada langkah-langkah yang lebih kecil.
- Membuat pemerhatian dan penilaian terhadap pencapaian murid.
- Membuat penambahbaikan yang sesuai

Bagi meningkatkan minat dan keseronokan belajar, guru boleh mempelbagaikan pendekatan pengajaran seperti pembelajaran berasaskan inkuiri, konstruktivisme, pembelajaran kontekstual, pembelajaran berasaskan projek, belajar melalui bermain, pendekatan bertema, pembelajaran pengalaman dan pembelajaran luar bilik darjah.

### **Pembelajaran Berasaskan Inkuiri**

Pembelajaran berasaskan inkuiri merupakan pendekatan yang mementingkan pembelajaran melalui pengalaman. Inkuiri secara am bermaksud mencari maklumat, menyoal dan menyiasat tentang sesuatu fenomena yang berlaku. Pembelajaran secara inkuiri berlaku apabila konsep dan prinsip utama dikaji dan ditemui oleh murid sendiri.

Dalam strategi PdP inkuiri, murid menyoal dan mengemukakan pendapat berlandaskan hasil pemerolehan. Guru boleh bertindak sebagai fasilitator dengan mengemukakan soalan bagi memandu murid ke arah inkuiri. Perbincangan boleh dijalankan sebelum, semasa dan selepas menjalankan aktiviti.

## **Konstruktivisme**

Konstruktivisme membolehkan murid belajar sesuatu dengan cara membina sendiri pemahaman yang bermakna kepada diri mereka.

Antara unsur penting dalam konstruktivisme adalah:

- Guru mengambil kira pengetahuan sedia ada murid.
- Pembelajaran adalah hasil usaha murid sendiri.
- Pembelajaran berlaku apabila murid menghubungkan idea asal dengan idea baharu bagi menstruktur semula idea mereka.
- Murid berpeluang bekerjasama, berkongsi idea dan pengalaman serta membuat refleksi.

## **Pembelajaran Kontekstual**

Pembelajaran Kontekstual adalah pembelajaran yang dikaitkan dengan kehidupan harian murid. Dalam melaksanakan pendekatan pembelajaran kontekstual, perkaitan antara ilmu yang diajar dengan kehidupan harian dieksplisitkan. Murid tidak hanya belajar secara teori semata-mata, bahkan dapat menghayati kerelevanan ilmu yang dipelajari dengan kehidupan harian.

## **Pembelajaran Berasaskan Projek**

Pembelajaran Berasaskan Projek (PBP) merupakan proses PdP yang berasaskan inkuiri. Strategi ini memerlukan murid untuk memberi tumpuan kepada persoalan atau masalah yang kompleks, menyelesaikan masalah tersebut melalui proses penyiasatan secara bekerjasama dalam suatu tempoh waktu. Projek yang dijalankan adalah untuk menyiasat topik atau isu yang dihadapi murid dalam persekitaran sebenar. Semasa menjalankan proses penyiasatan ini, murid dapat mempelajari kandungan, maklumat dan fakta-fakta yang diperlukan untuk membuat kesimpulan tentang persoalan atau masalah yang ditimbulkan. Melalui PBP murid dapat mempelajari kemahiran yang dihasratkan dan mengasah kemahiran berfikir mereka sendiri.

## **Belajar Melalui Bermain**

Pendekatan Belajar Melalui Bermain (BMB) ditekankan dalam proses PdP bagi murid khususnya MBK kerana pendekatan ini berupaya menarik minat dan menimbulkan keseronokan ketika belajar. BMB menggalakan MBK melakukan penerokaan, penemuan dan pembinaan kefahaman berdasarkan pengalaman, dengan rasa gembira dan seronok. Pendekatan ini boleh meningkatkan keupayaan kognitif dan meningkatkan rasa ingin tahu, penguasaan

kemahiran berfikir dan psikomotor, serta kemahiran mengendalikan emosi.

Ciri-ciri BMB adalah seperti berikut:

- Aktiviti yang menyeronokkan.
- Penerokaan dan interaksi dengan persekitaran.
- Permainan bebas dan terancang.
- Keanjalan masa.
- Percubaan idea sendiri.
- Peluang untuk memberikan tumpuan dan perhatian.

### **Pendekatan Bertema**

Pendekatan Bertema (PB) digunakan dalam proses PdP murid. Pemilihan topik atau tema mestilah bersesuaian dengan persekitaran murid. Pendekatan PB melibatkan:

- Penggunaan suatu tajuk umum merentasi bidang pembelajaran.
- Pemilihan tajuk tema berasaskan kesesuaian tahap murid, situasi tertentu atau peristiwa semasa.
- Saling berkaitan dengan pengalaman sedia ada dan pengalaman baru yang diperoleh secara tersusun dan sistematik.
- Peluasan dan pengukuhan pengetahuan dan kemahiran

- Pemeringkatan daripada yang mudah kepada yang sukar dan umum kepada yang lebih khusus.

Pemilihan tema perlu mengambil kira:

- Peluang untuk mengaplikasi kemahiran kepada murid-murid seperti kemahiran asas mendengar, membaca, menulis, mengira, penggunaan komputer dan lain-lain.
- Kemahiran yang diperoleh daripada tema yang diajar dapat membantu murid mendapat kemahiran penyelesaian masalah.
- Sumber yang mudah didapati.
- Mengikut musim atau peristiwa untuk memberi kesedaran dan pengukuhan serta meningkatkan pengetahuan murid.

### **Pembelajaran Pengalamian**

Pendekatan Pembelajaran Pengalamian merupakan satu kaedah di mana MBK diberi peluang melalui situasi sebenar semasa aktiviti PdP dijalankan. Pendekatan ini membantu murid meningkatkan keupayaan sendiri mereka. Dalam melaksanakan pendekatan ini, guru berperanan:

- Menentukan suasana yang positif untuk proses pembelajaran.
- Menjelaskan peranan murid dalam tugasan.
- Menyediakan sumber untuk proses pembelajaran.
- Melakukan simulasi untuk proses pembelajaran.

- Memberi fokus yang sama bagi komponen intelek dan emosi dalam pembelajaran.
- Menyediakan satu persekitaran bagi membolehkan guru dan murid berkongsi perasaan dan pemikiran secara bebas.
- Menempatkan murid dalam situasi atau suasana yang memerlukan kemahiran baru atau sokongan dan peneguhan dengan pengalaman lalu.
- Memberi bantuan, bimbingan dan peneguhan dengan mengaitkan pembelajaran yang baharu dalam kehidupan sebenar murid seperti sekolah, keluarga dan komuniti.

Antara aktiviti di luar bilik darjah termasuk lawatan, perkhemahan atau kursus motivasi, perkelahan, aktiviti berkuda, berenang dan aktiviti menjual beli.

### **Pembelajaran Luar Bilik Darjah**

Pendekatan ini bertujuan menyediakan ruang dan peluang untuk murid:

- Memperoleh pengalaman sebenar.
- Meningkatkan kecergasan dan perkembangan fizikal.
- Bersosialisasi dan berkomunikasi.
- Melaksanakan aktiviti yang menggembirakan.
- Meneroka dan berinteraksi dengan persekitaran.
- Melakukan aktiviti bebas dan aktiviti terancang.

## ELEMEN MERENTAS KURIKULUM

Elemen Merentas Kurikulum (EMK) ialah unsur nilai tambah yang diterapkan dalam proses PdP selain yang ditetapkan dalam standard kandungan. Elemen-elemen ini diterapkan bertujuan mengukuhkan kemahiran dan keterampilan modal insan yang dihasratkan serta dapat menangani cabaran semasa dan masa hadapan. Elemen-elemen di dalam EMK adalah seperti berikut:

### 1. Bahasa

- Penggunaan bahasa pengantar yang betul perlu dititikberatkan dalam semua mata pelajaran.
- Semasa PdP bagi setiap mata pelajaran, aspek sebutan, struktur ayat, tatabahasa, istilah dan laras bahasa perlu diberi penekanan bagi membantu murid menyusun idea dan berkomunikasi secara berkesan.

### 2. Kelestarian Alam Sekitar

- Kesedaran mencintai dan menyayangi alam sekitar dalam jiwa murid perlu dipupuk melalui PdP semua mata pelajaran.
- Pengetahuan dan kesedaran terhadap kepentingan alam sekitar dalam membentuk etika murid untuk menghargai alam.

### 3. Nilai Murni

- Nilai murni diberi penekanan dalam semua mata pelajaran supaya murid sedar akan kepentingan dan mengamalkannya.
- Nilai murni merangkumi aspek kerohanian, kemanusiaan dan kewarganegaraan yang menjadi amalan dalam kehidupan harian.

### 4. Sains Dan Teknologi

- Menambahkan minat terhadap sains dan teknologi dapat meningkatkan literasi sains serta teknologi dalam kalangan murid.
- Penggunaan teknologi dalam pengajaran dapat membantu serta menyumbang kepada pembelajaran yang lebih cekap dan berkesan.
- Pengintegrasian Sains dan Teknologi dalam PdP merangkumi empat perkara iaitu:
  - i) Pengetahuan sains dan teknologi (fakta, prinsip, konsep yang berkaitan dengan sains dan teknologi);
  - ii) Kemahiran saintifik (proses pemikiran dan kemahiran manipulatif tertentu);
  - iii) Sikap saintifik (seperti ketepatan, kejujuran, keselamatan); dan
  - iv) Penggunaan teknologi dalam aktiviti PdP.

## 5. Patriotisme

- Semangat patriotik dapat dipupuk melalui semua mata pelajaran, aktiviti kokurikulum dan khidmat masyarakat.
- Semangat patriotik dapat melahirkan murid yang mempunyai semangat cintakan negara dan berbangga sebagai rakyat Malaysia.

## 6. Kreativiti dan Inovasi

- Kreativiti adalah kebolehan menggunakan imaginasi untuk mengumpul, mencerna dan menjana idea atau mencipta sesuatu yang baharu atau asli melalui ilham atau gabungan idea yang ada.
- Inovasi merupakan pengaplikasian kreativiti melalui ubah suaian, membaiki dan mempraktikkan idea.
- Kreativiti dan inovasi saling bergandingan dan perlu untuk memastikan pembangunan modal insan yang mampu menghadapi cabaran abad ke-21.
- Elemen kreativiti dan inovasi perlu diintegrasikan dalam PdP.

## 7. Keusahawanan

- Penerapan elemen keusahawanan bertujuan membentuk ciri-ciri dan amalan keusahawanan sehingga menjadi satu budaya dalam kalangan murid.
- Ciri keusahawanan boleh diterapkan dalam PdP melalui aktiviti yang mampu memupuk sikap seperti rajin, jujur, amanah dan bertanggungjawab serta membangunkan minda kreatif dan inovatif untuk memacu idea ke pasaran.

## 8. Teknologi Maklumat dan Komunikasi

- Penerapan elemen Teknologi Maklumat dan Komunikasi (TMK) dalam PdP memastikan murid dapat mengaplikasi dan mengukuhkan pengetahuan dan kemahiran asas TMK yang dipelajari.
- Pengaplikasian TMK bukan sahaja mendorong murid menjadi kreatif malah menjadikan PdP lebih menarik dan menyeronokkan serta meningkatkan kualiti pembelajaran.
- TMK diintegrasikan mengikut kesesuaian topik yang hendak diajar dan sebagai pengupaya bagi meningkatkan lagi kefahaman murid terhadap kandungan mata pelajaran.



## 9. Kelestarian Global

- Elemen Kelestarian Global bermatlamat melahirkan murid berdaya fikir lestari yang bersikap responsif terhadap persekitaran dalam kehidupan harian dengan mengaplikasi pengetahuan, kemahiran dan nilai yang diperolehi melalui elemen Penggunaan dan Pengeluaran Lestari, Kewarganegaraan Global dan Perpaduan.
- Elemen Kelestarian Global penting dalam menyediakan murid bagi menghadapi cabaran dan isu semasa di peringkat tempatan, negara dan global.
- Elemen ini diajar secara langsung dan secara sisipan dalam mata pelajaran yang berkaitan.

## 10. Pendidikan Kewangan

- Penerapan elemen Pendidikan Kewangan bertujuan membentuk generasi masa hadapan yang berkeupayaan membuat keputusan kewangan yang bijak, mengamalkan pengurusan kewangan yang beretika serta berkemahiran menguruskan hal ehwal kewangan secara bertanggungjawab.
- Elemen Pendidikan Kewangan boleh diterapkan dalam PdP secara langsung ataupun secara sisipan. Penerapan secara langsung adalah melalui tajuk-tajuk seperti Wang yang mengandungi elemen kewangan secara eksplisit seperti

pengiraan faedah mudah dan faedah kompaun. Penerapan secara sisipan pula diintegrasikan melalui tajuk-tajuk lain merentas kurikulum. Pendedahan kepada pengurusan kewangan dalam kehidupan sebenar adalah penting bagi menyediakan murid dengan pengetahuan, kemahiran dan nilai yang dapat diaplikasikan secara berkesan dan bermakna.

## 11. Kemahiran Transisi

Pelaksanaan KSSRPK perlu menyepadukan modul transisi bagi meningkatkan kesediaan MBK untuk menyesuaikan diri dengan perubahan dalam perkembangan fizikal, corak kehidupan harian, membina hubungan dengan ahli keluarga, rakan sebaya, guru dan komuniti baru apabila mereka mengalami peralihan. Sepanjang sesi persekolahan, MBK akan mengalami peralihan atau transisi dari peringkat prasekolah ke sekolah rendah dan seterusnya ke sekolah menengah termasuk peralihan apabila mereka naik darjah dan tingkatan.

Proses transisi di sepanjang persekolahan memerlukan MBK melalui perubahan lokasi (sekolah dan kelas), mendapat rakan dan guru baru serta perubahan kurikulum dan perubahan pemikiran dan fizikal. Perubahan ini memberi tekanan kepada

MBK untuk menyesuaikan diri mereka agar mereka lebih bersedia untuk belajar di dalam bilik darjah.

Kandungan modul transisi pada peringkat sekolah rendah ini mengandungi 4 komponen iaitu:

#### **i) Kemahiran Adaptasi Persekitaran**

Guru membantu MBK untuk memahami dan mematuhi perkara seperti berikut:

- Peraturan dalam bilik darjah dan sekolah
- Jadual
- Rutin Harian
- Keperluan mengikut giliran
- Keperluan mengikut dan mematuhi arahan

#### **ii) Kemahiran Ketrampilan Sosial**

Guru membantu MBK untuk memahami dan menguasai kemahiran berikut:

- Memenuhi tanggungjawab sebagai anak, murid dan rakan sebaya.
- Menanam tingkah laku sosial yang positif di mana MBK boleh membezakan batasan hubungan dalam masyarakat.

- Mengawal emosi dan tingkah laku khususnya apabila mereka menghadapi perasaan takut, sedih, gelisah dan sebagainya.

#### **iii) Kemahiran Pra-akademik**

Guru membantu MBK dengan kemahiran membaca dan kemahiran asas literasi dengan memahami objektif pembelajaran dalam arahan yang dipecahkan kepada langkah yang lebih kecil.

#### **iv) Kemahiran Membina Hubungan dan Komunikasi**

Guru membantu MBK melalui proses transisi dengan sokongan ahli keluarga melalui proses berikut:

- Memahami latar belakang dan keperluan individu MBK dari segi minat, aktiviti kegemaran, sifat individu mereka dan amalan di rumah.
- Mendapatkan sokongan ibu bapa dan ahli keluarga serta staff sekolah dalam memahami rutin MBK di sekolah dan di rumah.
- Penyediaan akomodasi dan penyesuaian dalam aspek persekitaran, jadual waktu dan aktiviti rutin harian.
- Berkomunikasi dengan ahli keluarga dan warga sekolah.

Faktor hubungan dan interaksi di antara MBK, ahli keluarga dan guru akan mempengaruhi bagaimana MBK belajar dan tahap pencapaian MBK (sosial dan akademik) dalam melalui proses transisi. Menurut pelbagai kajian peringkat antarabangsa, ciri amalan transisi yang berkesan adalah aktiviti yang dapat membantu MBK membina watak atau sifat berikut:

- MBK merasakan mereka sesuai dan suka berada di sekolah.
- MBK memahami dan menghargai budaya di sekolah.
- MBK menghormati dan bergaul dengan rakan, guru dan staf sekolah.
- MBK melibatkan diri secara aktif dalam kelas.
- MBK mengetahui identiti dan peranan mereka sebagai murid.
- Ekspektasi positif dari guru.
- MBK secara berterusan membina sifat yang positif di sekolah dan rumah.

## **RANCANGAN PENDIDIKAN INDIVIDU**

Peraturan-Peraturan Pendidikan (Pendidikan Khas) 2013 telah menjelaskan bahawa Rancangan Pendidikan Individu (RPI) adalah rekod yang melaporkan butiran rancangan pendidikan berasaskan kepada potensi individu MBK. Guru perlu mengenal pasti keupayaan dan kelemahan murid melalui ujian diagnostik secara pemerhatian, lisan dan penulisan. Matlamat RPI adalah untuk meminimalkan halangan belajar dan memaksimumkan potensi diri bagi meningkatkan kesediaan MBK untuk belajar.

Kerjasama dan kolaboratif antara ibu bapa, kumpulan pakar, agensi kerajaan, pusat latihan kemahiran dan agensi bukan kerajaan (NGO) amat penting dalam menentukan aktiviti intervensi, rehabilitasi dan program transisi yang sesuai dengan ketidakupayaan murid. Aktiviti intervensi dan rehabilitasi seperti latihan pertuturan, kawalan emosi dan tingkah laku boleh membantu murid meningkatkan tumpuan, minat dan perhatian kepada PdP di dalam bilik darjah. Program transisi pula dapat membantu MBK mengadaptasi dan menyesuaikan diri dengan keluarga, persekitaran, komuniti, tempat latihan dan tempat kerja untuk advokasi diri dan sokongan psikologi. Justeru, gabungan aktiviti intervensi, rehabilitasi dan program transisi akan dapat membantu guru membina RPI dengan lebih berkesan.

## PENTAKSIRAN BILIK DARJAH

Pentaksiran bilik darjah (PBD) merupakan proses mendapatkan maklumat tentang perkembangan murid yang dirancang, dilaksanakan dan dilaporkan oleh guru yang berkenaan. Proses ini berlaku berterusan bagi membolehkan guru menentukan tahap penguasaan murid. PBD boleh dilaksanakan oleh guru secara formatif dan sumatif. Pentaksiran secara formatif dilaksanakan seiring dengan proses PdP, manakala pentaksiran secara sumatif dilaksanakan pada akhir sesuatu unit pembelajaran, penggal, semester atau tahun. Guru perlulah merancang, membina item atau instrumen pentaksiran, mentadbir, memeriksa, merekod dan melaporkan tahap penguasaan yang diajar berdasarkan DSKP.

Dalam usaha memastikan pentaksiran membantu meningkatkan keupayaan dan penguasaan murid, guru haruslah melaksanakan pentaksiran yang mempunyai ciri-ciri berikut:

- Menggunakan pelbagai kaedah pentaksiran seperti pemerhatian, lisan dan penulisan.
- Menggunakan pelbagai strategi pentaksiran yang boleh dilaksanakan oleh guru dan murid.
- Mengambil kira pelbagai aras pengetahuan dan kemahiran yang dipelajari.

- Membolehkan murid mempamerkan pelbagai keupayaan pembelajaran.
- Mentaksir tahap penguasaan murid berdasarkan Standard Pembelajaran dan Standard Prestasi.
- Mengambil tindakan susulan bagi tujuan pemulihan dan pengukuhan.

PBD juga perlu mengambil kira kemajuan MBK berdasarkan pelaksanaan intervensi yang dirancang menggunakan RPI. RPI merupakan dokumen yang menjelaskan tahap enam domain perkembangan murid iaitu kognitif, komunikasi, sosio-emosi, tingkah laku, motor kasar dan motor halus. Peningkatan kesediaan MBK untuk belajar boleh dikenal pasti dan direkodkan dalam RPI yang mana akan membantu guru menentukan strategi dan kaedah PdP bersesuaian dengan potensi individu murid.

## TAHAP PENGUASAAN UMUM

Tahap penguasaan merupakan satu bentuk pernyataan pencapaian yang menunjukkan perkembangan pembelajaran murid. Terdapat enam tahap penguasaan yang menunjukkan aras penguasaan yang disusun secara hierarki. Tahap penguasaan ini mengambil kira pengetahuan, kemahiran dan nilai yang ditetapkan dalam kurikulum. Jadual 3 menunjukkan pernyataan tahap penguasaan umum.

Jadual 3: Pernyataan Tahap Penguasaan Umum KSSR Pendidikan Khas (Ketidakupayaan Pendengaran) BIK

TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN
1	Mengenal dan meniru isyarat atau kod tangan.
2	Mengenal dan memahami isyarat atau kod tangan yang digunakan dan membentuknya dengan betul.
3	Mengaplikasikan isyarat atau kod tangan dalam komunikasi.
4	Membezakan isyarat atau kod tangan dan dapat mengeja serta menulis perkataan yang telah dipelajari dalam pelbagai situasi.
5	Memberi respons dan pendapat berkaitan tajuk dengan menggunakan isyarat atau kod tangan yang betul dalam pelbagai situasi.
6	Menggunakan isyarat atau kod tangan untuk bercerita atau mempersembahkan sesuatu tajuk yang telah dipelajari secara kreatif.

Guru boleh mencatat perkembangan murid di dalam buku rekod mengajar, buku latihan, buku catatan, senarai semak, jadual atau lain-lain yang sesuai. Perekodan tahap penguasaan dibuat ke dalam templat pelaporan yang disediakan setelah PdP bagi setiap bidang, tema, kemahiran atau kelompok Standard Kandungan dan Standard Pembelajaran selesai dilaksanakan.

## TAHAP PENGUASAAN KESELURUHAN

Tahap Penguasaan Keseluruhan bagi setiap mata pelajaran perlu ditentukan pada setiap akhir tahun. Tahap Penguasaan Keseluruhan ini merangkumi aspek pengetahuan, kemahiran dan nilai. Guru perlu mentaksir murid secara kolektif dan holistik dengan melihat semua aspek semasa proses pembelajaran. Guru hendaklah menggunakan pertimbangan profesional dalam semua proses pentaksiran, khususnya dalam menentukan tahap penguasaan keseluruhan. Pertimbangan profesional boleh dilakukan berdasarkan pengetahuan dan pengalaman guru, interaksi guru bersama murid, serta perbincangan bersama rakan sejawat

## ORGANISASI KANDUNGAN

KSSR Pendidikan Khas (Ketidakupayaan Pendengaran) BIK diorganisasikan kepada tiga kemahiran utama berkaitan kemahiran isyarat asas dan komunikasi. Kesemua bidang ini diorganisasikan melalui Standard Kandungan, Standard Pembelajaran dan Standard Prestasi. Jadual 4 di bawah memberikan tafsiran maksud standard-standard tersebut. Dalam organisasi kandungan, terdapat lajur Catatan. Lajur ini mengandungi cadangan aktiviti dan nota. Guru boleh melaksanakan aktiviti tambahan selain daripada yang dicadangkan mengikut kreativiti dan keperluan untuk mencapai Standard Pembelajaran. Pelaksanaan bagi mata pelajaran BIK adalah mengikut Surat Pekeliling Ikhtisas yang berkuatkuasa sekarang. Waktu minimum pelaksanaan KSSRPK BIK ini adalah 96 jam setahun.

Jadual 4: Organisasi Standard Kandungan, Standard Pembelajaran dan Standard Prestasi

STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	STANDARD PRESTASI
Penyataan spesifik tentang perkara yang MBK patut ketahui dan boleh lakukan dalam suatu tempoh persekolahan merangkumi aspek pengetahuan, kemahiran dan nilai.	Suatu penetapan kriteria atau indikator kualiti pembelajaran dan pencapaian yang boleh diukur bagi setiap standard kandungan.	Suatu set kriteria umum yang menunjukkan tahap-tahap prestasi yang perlu MBK pamerkan sebagai tanda bahawa sesuatu perkara itu telah dikuasai MBK.

### i) Peringkat Reseptif

Peringkat ini berfokuskan kepada pergerakan jari-jemari dengan memulakan aktiviti regangan ke arah persediaan untuk menguasai kemahiran berisyarat. Ia juga merupakan peringkat awal dalam memahami dan mengintepretasikan isyarat serta akhirnya dapat membentuk kod isyarat sesuatu perkataan.

**ii) Peringkat Ekspresif**

Peringkat ini memberi penekanan kepada murid untuk menyampaikan maklumat, konsep atau idea berdasarkan konteks yang telah dipelajari. Murid akan dapat memperluaskan perbendaharaan kata secara umum dan akhirnya dapat menguasai kemahiran membina frasa yang mudah.

**iii) Peringkat Interaksi**

Kemahiran ini memberi penekanan terhadap kemahiran komunikasi murid dengan berbahasa isyarat sebagai mod utama di dalam proses penyampaian, penerimaan dan mengakses pemerolehan bahasa yang efektif.

Tema-tema yang dipilih juga adalah berdasarkan pertimbangan pengetahuan penting yang perlu diketahui dalam kehidupan seharian dan dapat membantu MBK dalam penguasaan berkomunikasi mereka.

## 1.0 KEMAHIRAN RESEPTIF

STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
1.1 Asas membentuk isyarat.	Murid boleh: 1.1.1 Mengenal dan meniru isyarat perkataan dengan betul. 1.1.2 Mengecam, mengenal pasti dan mengisyaratkan perkataan dengan betul. 1.1.3 Membezakan pelbagai isyarat perkataan berdasarkan elemen bahasa isyarat.	Cadangan tema: i) Alam semula jadi ii) Penyakit dan masalah kesihatan iii) Alatan pertukangan iv) Alatan jahitan v) Alatan memasak vi) Pengemasan bilik dan peralatan mendobi vii) Masalah sosial viii) Reka bentuk grafik
1.2 Menterjemah isyarat dalam bentuk ejaan jari dan tulisan.	1.2.1 Mengecam, mengenal pasti dan menterjemahkan sesuatu isyarat tangan perkataan kepada bentuk ejaan jari dan tulisan berdasarkan tema. 1.2.2 Mengecam, mengenal pasti dan menterjemahkan sesuatu isyarat tangan cerita kepada bentuk ejaan jari dan tulisan berdasarkan tema.	Nota: <ul style="list-style-type: none"> <li>Guru perlu mengutamakan tema yang dicadangkan dalam menyampaikan SP. Tema yang telah dipelajari juga boleh digunakan sebagai tambahan kepada tema sedia ada.</li> </ul>



PERNYATAAN STANDARD PRESTASI	
TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN
1	Mengenal, membentuk dan membezakan isyarat atau kod tangan berdasarkan elemen bahasa isyarat dengan betul serta dapat mengeja dan menulis perkataan pada tahap sangat terhad dan tidak konsisten
2	Mengenal, membentuk dan membezakan isyarat atau kod tangan berdasarkan elemen bahasa isyarat dengan betul serta dapat mengeja dan menulis perkataan pada tahap terhad
3	Mengenal, membentuk dan membezakan isyarat atau kod tangan berdasarkan elemen bahasa isyarat dengan betul serta dapat mengeja dan menulis perkataan pada tahap memuaskan
4	Mengenal, membentuk dan membezakan isyarat atau kod tangan berdasarkan elemen bahasa isyarat dengan betul serta dapat mengeja dan menulis perkataan pada tahap terperinci
5	Mengenal, membentuk dan membezakan isyarat atau kod tangan berdasarkan elemen bahasa isyarat dengan betul serta dapat mengeja dan menulis perkataan pada tahap terperinci dan konsisten
6	Mengenal, membentuk dan membezakan isyarat atau kod tangan berdasarkan elemen bahasa isyarat dengan betul serta dapat mengeja dan menulis perkataan pada tahap sangat terperinci, konsisten dan menjadi model teladan

## 2.0 KEMAHIRAN EKSPRESIF

STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
<p>2.1 Mengisyarat untuk menyampaikan maklumat atau idea bagi pelbagai tujuan.</p>	<p>Murid boleh:</p> <p>2.1.1 Menyampaikan dan menerangkan sesuatu maklumat secara berisyarat dalam pelbagai situasi.</p> <p>(i) perkataan (ii) teks (iii) bahan grafik</p> <p>2.1.2 Melakonkan sesuatu cerita atau maklumat berdasarkan tema.</p> <p>2.1.3 Bercerita secara kreatif berdasarkan sesuatu tema.</p> <p>(i) berpandu (ii) bebas</p> <p>2.1.4 Menghasilkan persembahan karya kreatif secara berisyarat.</p>	<p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guru perlu mengutamakan tema yang dicadangkan dalam menyampaikan SP. Tema yang telah dipelajari juga boleh digunakan sebagai tambahan kepada tema sedia ada.</li> </ul> <p>Cadangan aktiviti / bahan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bagi SP 2.1.1, contoh bahan teks adalah seperti petikan, dialog dan sebagainya. Contoh bahan grafik adalah seperti surat khabar, gambar, gambar bersiri dan sebagainya.</li> <li>Bagi SP 2.1.4, contoh persembahan karya kreatif adalah seperti koir, teater dan sebagainya. Murid boleh menghasilkan persembahan dengan menggunakan isyarat yang telah dipelajari sebelum ini.</li> </ul>

PERNYATAAN STANDARD PRESTASI	
TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN
1	Menyampaikan maklumat dalam komunikasi pelbagai situasi, melakon dan menyampaikan cerita serta dapat menghasilkan persembahan karya kreatif secara berisyarat pada tahap sangat terhad
2	Menyampaikan maklumat dalam komunikasi pelbagai situasi, melakon dan menyampaikan cerita serta dapat menghasilkan persembahan karya kreatif secara berisyarat pada tahap terhad
3	Menyampaikan maklumat dalam komunikasi pelbagai situasi, melakon dan menyampaikan cerita serta dapat menghasilkan persembahan karya kreatif secara berisyarat pada tahap memuaskan
4	Menyampaikan maklumat dalam komunikasi pelbagai situasi, melakon dan menyampaikan cerita secara kreatif serta dapat menghasilkan persembahan karya kreatif secara berisyarat pada tahap terperinci
5	Menyampaikan maklumat dalam komunikasi pelbagai situasi, melakon dan menyampaikan cerita secara kreatif serta dapat menghasilkan persembahan karya kreatif secara berisyarat terperinci dan konsisten
6	Menyampaikan maklumat dalam komunikasi pelbagai situasi, melakon dan menyampaikan cerita secara kreatif serta dapat menghasilkan persembahan karya kreatif secara berisyarat pada tahap sangat terperinci, konsisten dan menjadi model teladan

## 3.0 KEMAHIRAN INTERAKSI

STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
3.1 Berkomunikasi menggunakan bahasa isyarat	Murid boleh: 3.1.1 Berisyarat untuk menyampaikan dan menerima maklumat dalam pelbagai situasi. 3.1.2 Berisyarat untuk bertukar pendapat dalam perbincangan. 3.1.3 Berinteraksi dengan komuniti sekeliling untuk pelbagai tujuan.	Nota: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guru perlu mengutamakan tema yang dicadangkan dalam menyampaikan SP. Tema yang telah dipelajari juga boleh digunakan sebagai tambahan kepada tema sedia ada.</li> </ul> Cadangan aktiviti / bahan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bagi SP 3.1.1, antara aktiviti yang boleh dijalankan adalah aktiviti soal jawab, perbincangan dan sebagainya.</li> <li>• Bagi SP 3.1.2, antara aktiviti yang boleh dijalankan adalah seperti debat, forum dan sebagainya. Tema yang disampaikan boleh dikaitkan dengan isu semasa.</li> <li>• Bagi SP 3.1.3, komuniti sekeliling adalah meliputi kawasan di sekitar sekolah atau luar kawasan sekolah.</li> </ul>

PERNYATAAN STANDARD PRESTASI	
TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN
1	Berkomunikasi untuk menyampaikan dan menerima maklumat, bertukar pendapat serta dapat berinteraksi dengan komuniti sekeliling pada tahap sangat terhad
2	Berkomunikasi untuk menyampaikan dan menerima maklumat, bertukar pendapat serta dapat berinteraksi dengan komuniti sekeliling pada tahap terhad
3	Berkomunikasi untuk menyampaikan dan menerima maklumat, bertukar pendapat serta dapat berinteraksi dengan komuniti sekeliling pada tahap memuaskan
4	Berkomunikasi untuk menyampaikan dan menerima maklumat, bertukar pendapat serta dapat berinteraksi dengan komuniti sekeliling pada tahap terperinci
5	Berkomunikasi untuk menyampaikan dan menerima maklumat, bertukar pendapat serta dapat berinteraksi dengan komuniti sekeliling pada tahap terperinci dan konsisten
6	Berkomunikasi untuk menyampaikan dan menerima maklumat, bertukar pendapat serta dapat berinteraksi dengan komuniti sekeliling pada tahap sangat terperinci, konsisten dan menjadi model teladan

## CADANGAN PERKATAAN BERDASARKAN TEMA:

TEMA	CADANGAN PERKATAAN
Alam semulajadi	Air Angin Api Awan Banjir Batu Bintang Bukit Bulan Bumi Cuaca Gunung Hujan Hutan Kilat Kolam Langit Laut Matahari Pantai Pelangi Pulau Salji Tasik Udara Ombak Sungai Gempa bumi Kemarau Mendung

TEMA	CADANGAN PERKATAAN
	Jerebu Kabus Ribut Gunung berapi Taufan Tanah Oksigen Karbon dioksida Orbit Gerhana Graviti Komet Galaksi Ozon
Penyakit dan masalah kesihatan	AIDS Alzheimer Amnesia Angin ahmar Barah Barah paru-paru Barah payudara Barah perut Barah prostat Barah serviks Batu karang Batuk kering Beguk Buasir Dementia Gout HIV

TEMA	CADANGAN PERKATAAN
	Insomnia Katarak Ketumbuhan otak Leukimia Mandul Obesiti Sindrom down
Alatan pertukangan	Besen Dawai Gam PVC Injap bebola Kikir bulat Kikir rata Meter air Paip PVC Pelocok Pemotong paip beroda Pemotong paip PVC Pemutar skru Penyodok Pili air berbibir Playar gabung Playar muncung tirus Singki Soket sama Tangki Tukul bata

TEMA	CADANGAN PERKATAAN
Alatan jahitan	Benang Benang sulam Cangkuk dan mata cangkuk Cangkuk dan palang Getah pinggang Gunting bergerigi Gunting fabrik Gunting sulam Jarum jahit mesin Jarum jahit tangan Jarum peniti Kacip benang Kapur tanda Kertas karbon Mesin jahit butang Mesin jahit tepi Papan seterika Pembaris L Pembaris lengkung Pembaris lurus Penebuk Penyepit benang Peretas benang Pita ukur Roda surih Sekoci Seterika Tapak mesin Tapak zip

TEMA	CADANGAN PERKATAAN
Alatan memasak	Cawan penyukat Cerek elektrik Jag penyukat Ketuhar Ketuhar gelombang mikro Kuali Papan pemotong Penapis Pengadun Pengayak Pengelek Penghiris makanan Pengisar Penimbang Penyepit makanan Periuk nasi Peti sejuk beku Pisau Senduk kayu
Pengemasan bilik dan peralatan mendobi	Alas meja Baldi Beg dobi Beg sanitari Berus Cadar Mesin basuh Mesin pengering Pelembut pakaian Penutup kepala Penyangkut baju

TEMA	CADANGAN PERKATAAN
	Penyapu bulu ayam Mop Sabun mandi Sabun tangan Sarung bantal Sarung kerusi Selimut Serbuk pencuci Seterika wap Skirting Syampu Tisu Tuala mandi Tuala muka Tuala tangan Ubat gigi Pembersih vakum basah Pembersih vakum kering
Reka bentuk grafik	Adobe Flash Player Adobe Illustrator Adobe Photoshop Denyar Emel Filem Kain rentang Kamera digital Kamera DSLR Kamera kompak Logo Mesin faks Microsoft Paint



TEMA	CADANGAN PERKATAAN
	Papan iklan Pengimbas Poster Risalah Tag Tripod

**PANEL PENGGUBAL**

1.	Paizah binti Zakaria	Bahagian Pembangunan Kurikulum
2.	Oliza binti Omar	Bahagian Pembangunan Kurikulum
3.	Haris bin Yusof	Bahagian Pembangunan Kurikulum
4.	Abd Rasid bin Hj. Jali	Bahagian Pembangunan Kurikulum
5.	Saiful Azam Khoo bin Abdullah	Bahagian Pembangunan Kurikulum
6.	Nursyazana binti Zakaria	Bahagian Pembangunan Kurikulum
7.	Dr. Shahrul Arba'iah binti Othman	IPG Kampus Ilmu Khas, Kuala Lumpur
8.	Eamienor Zakiah binti Md Zuki	Malaysia Federation of the Deaf (MFD)
9.	Helen Low Li Lan	Malaysia Federation of the Deaf (MFD)
10.	Pauline Shanti a/p Asudas	SMK Tasek Damai, Perak
11.	Lee Tur Chung	SMPKV Shah Alam, Selangor
12.	Koh Kian Ngee	SKPK Batu Pahat, Johor
13.	Rodhiha binti Maarof	SK Temenggong Abdul Rahman, Johor
14.	Azliana binti Mashuri	SKPK Jalan Peel, Kuala Lumpur
15.	Sitie Sarah binti Mustaffa	SK Putrajaya Presint 18 (1), Putrajaya
16.	Saiful Anwar bin Mustaffa	SK (L) Bandar Kluang, Johor
17.	Nurul Wahida binti Mat Ali	SMK Sultan Abdul Aziz, Selangor
18.	Noorliah binti Md Noor	SK Sri Langat, Selangor
19.	Nur Marini binti Saari	SK Taman Ehsan, Selangor
20.	Hamidah binti Ismail	Sk Bukit Rahman Putra, Selangor
21.	Amril Nurman bin Lokman	SKPK Kampung Bharu, Kuala Lumpur

## **PENGHARGAAN**

### **Penasihat**

Haji Azman bin Haji Adnan	Pengarah
Dr. Latip bin Mohammad	Timbalan Pengarah Kanan (Kluster Dasar Sains & Teknologi)

### **Penasihat Editorial**

Nooraini binti Kamaruddin	Timbalan Pengarah
Faridah binti Mohamad Zain	Timbalan Pengarah
Dr. Kashry bin Ab. Rani	Timbalan Pengarah
Mohamed Salim bin Taufiq Rashidi	Timbalan Pengarah
Hajah Norashikin binti Hashim	Timbalan Pengarah
Fazlinah binti Said	Timbalan Pengarah

## **PENGHARGAAN**

### **Penasihat (April 2019)**

Dr. Mohamed bin Abu Bakar	Pengarah
Datin Dr. Ng Soo Boon	Timbalan Pengarah (Dasar dan Sains & Teknologi)

### **Penasihat Editorial (April 2019)**

Mohamed Zaki bin Abd. Ghani	Ketua Sektor
Haji Naza Idris bin Saadon	Ketua Sektor
Mahyudin bin Ahmad	Ketua Sektor
Dr. Rusilawati binti Othman	Ketua Sektor
Mohd Faudzan bin Hamzah	Ketua Sektor
Fazlinah binti Said	Ketua Sektor
Mohamed Salim bin Taufix Rashidi	Ketua Sektor
Haji Sofian Azmi bin Tajul Arus	Ketua Sektor
Paizah binti Zakaria	Ketua Sektor
Hajah Norashikin binti Hashim	Ketua Sektor

**Penyelaras Teknikal Penerbitan dan Spesifikasi**

Isnazhana binti Ismail  
Mior Syazril bin Mohamed Sapawi  
Siti Zulikha binti Zelkepli

**Penyelaras Teknikal Penerbitan dan Spesifikasi (2019)**

Saripah Faridah binti Syed Khalid  
Nur Fadia binti Mohamed Radzuan  
Mohamad Zaiful bin Zainal Abidin  
Siti Zulikha binti Zelkepli





ISBN 978-967-420-610-9



**Bahagian Pembangunan Kurikulum  
Kementerian Pendidikan Malaysia**  
Aras 4, 6-8 Blok E9, Kompleks Kerajaan Parcel E,  
62604 Putrajaya.  
Tel: 03-8884 2000 Fax: 03-8888 9917  
<http://bpk.moe.gov.my>