

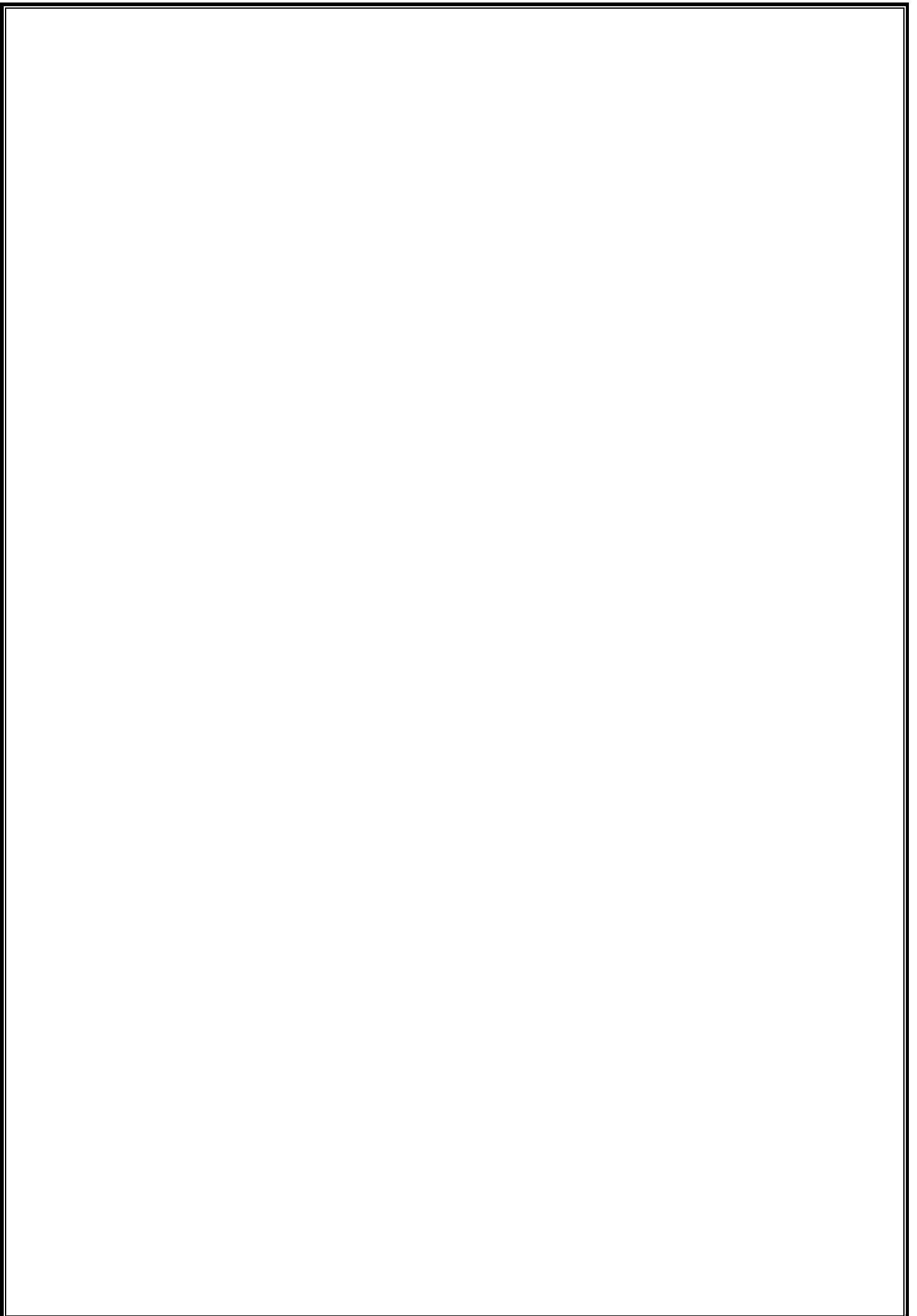
**SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
PERANCANGAN TAHUNAN
2018**

Penasihat	:Pn.R.Krishna Veni (Guru Besar)
Pengerusi	:Pn.M.Indranee (Gpk Ko-Kurikulum)
Naib Pengerusi	: Pn. Khatijah Binti Rahman (Gpk I)
Ketua	:Pn. R. Tearuselvi
Setiausaha	: Pn.T.Shanti
AJK	: En.R.Viknesh
Visi	: Menjadikan Persatuan Sains dan Matematik sebagai persatuan yang aktif, berkemampuan melahirkan murid bermaklumat , peka serta kreatif oleh para murid SJK(T) Bukit Lintang.
Misi	: a) Menyediakan aktiviti yang menarik dan bermanfaat kepada ahli dan sekolah. b) Membentuk ahli yang bersikap dinamik kreatif dan bertanggungjawab. c) Memupuk sikap kepimpinan dan emangt berpasukan yang tinggi di kalangan ahli.
Objektif	: a) Menggalakkan pelajar mempratikkan apa yang telah dipelajari dalam kelas. b) Menghargai usaha saintis dalam kehidupan manusia. c) Mengeratkan hubungan antara ahli kelab dengan AJK. d)Memupuk sifat kepimpinan seseorang murid sekiranya dilantik sebagai AJK.

Minggu	PROGRAM	OBJEKTIF	BULAN	AKTIVITI	SASARAN	CATATAN
1	Perlantikan AJK atau perlantikan ahli-ahli baru. Menyenaraikan tugas-tugas ahli jawatankuasa secara terperinci.	Murid-murid di dedahkan kepada struktur organisasi dan mengetahui tugas masing-masing.	Januari	<ul style="list-style-type: none"> ● Pendaftaran ahli baru dan ahli lama. ● Mengenali guru penasihat dan AJK Persatuan. ● Memaklumkan perlembagaan Persatuan kepada para murid. 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6	
2	Membina model	Murid membina model dengan menggunakan bahan kitar semula.	Februari	<ul style="list-style-type: none"> ● Guru tetapkan syarat dan peraturan yang perlu dipatuhi murid. ● Murid wajib menggunakan bahan terpakai dengan menetapkan tema perhiasan rumah,projek alam sekitar, barang pelbagai guna dan lain-lain lagi. 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6	
3	Mengenali tokoh matematik dan sains dunia	Murid mengenali tokoh-tokoh matematik dan sains dunia dari dulu hingga sekarang.	Februari	<ul style="list-style-type: none"> ● Guru memperkenalkan tokoh-tokoh matematik dan sains dunia dari dahulu hingga sekarang ● yang telah memberi sumbangan terhadap perkembangan ilmu pengetahuan. ● Guru memperkenalkan tokoh-tokoh matematik dan sains India. 	Murid-murid tahun 3, 4, 5	
4	Pertandingan Sudoku	Meningkatkan minat dan mencabar kemampuan murid untuk berfikir dengan cepat dan tepat.	Mac	<ul style="list-style-type: none"> ● Guru mengadakan perlumbaan siapa yang siapkan dapat selesaikan masaah Sudoku dengan lebih pantas. ● Adakan bebeapa pusingan 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6	

				,dengan setiap pusingan segelintir murid akan tersingkir.	
5	Perlawatan ke Pusat Sains	Mendedahkan ciptaan dan inovasi sains	May	<ul style="list-style-type: none"> ● Mengadakan lawatan sambil belajar ke pusat sains yang berdekatan dengan sekolah. ● Menjadikan lawatan ini pengalaman yang berharga kepada murid. 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6
6	Bola Salji	Mengajar murid untuk mengira dan kemahiran matematik asas	April	<ul style="list-style-type: none"> ● Labelkan pada papan telur , nombor 1 hingga 10. ● Guru menyorokkan bebola kapas di sekeliling sekolah dan minta murid cari. ● Setiap bebola kapas yang ditemui, letakkan pada lekuk yang terdapat pada bekas telur. ● Cari semua bebola kapas sehingga cukup 10 biji. 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6
7	Pelancaran Roket Air	Merangsang kreativiti murid dalam menghasilkan roket air dengan inovasi yang tersendiri.	April	<ul style="list-style-type: none"> ● Guru membimbing murid menghasilkan roket air. 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6
8	Membandingkan Saiz Kasut.dan bina bentuk dengan tali.	Memberikan pendedahan geometri dan bentuk serta istilah matematik asas.	May	<ul style="list-style-type: none"> ● Murid membandingkan panjang setiap kasut dalam kumpulan. ● Murid menggunakan tali kasut untuk membina bentuk . 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6
9	Labelkan nama tumbuhan (saintifik)	Mengenali nama saintifik tumbuhan. Meningkatkan semangat cintai alam sekitar di kalangan murid.	Jun	<ul style="list-style-type: none"> ● Guru bimbing murid mencari nama-nama tumbuhan dalam saintifik. ● Murid meletakkan tanda nama di bawah tumbuhan tersebut 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6

10	Buku skrap sains	Mendedahkan perkembangan sains dan inovasi.	Julai	<ul style="list-style-type: none"> ● Guru memberi tema sains kepada murid. ● Murid mengumpulkan maklumat dan membuat buku skrap. 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6	
11	“Pointing numbers”	Memberikan asas kemahiran tambah tolak .	Ogos	<ul style="list-style-type: none"> ● Guru memberikan dua helai kertas majong. Minta murid menulis nombor di atas itu. ● Dua orang murid perlu meletakkan kaki dan tangan mengikut nombor yang disebut oleh guru. Murid yang jatuh akan disingirkan. 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6	
12	Giant bubbles.	Merangsang kreativiti murid dalam menghasilkan giant bubbles dengan inovasi yang tersendiri.	September	<ul style="list-style-type: none"> ● Murid menghasilkan air buih dengan menggunakan bahan yang dibawa. ● Menghasilkan buih besar di tapak penghimpunan. 	Murid-murid tahun 4, 5 dan 6	



**SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
CADANGAN AKTIVITI TAHUNAN 2018**

BIL	TARIKH	AKTIVITI	GURU
1.		Perlantikan AJK	
2.		Membina model	
3.		Mengenali tokoh matematik dan sains dunia	
4.		Pertandingan Sudoku	
5.		Perlawatan ke Pusat Sains	
6.		Bola Salji	
7.		Pelancaran Roket Air	
8.		Membandingkan Saiz Kasut.dan bina bentuk dengan tali.	
9.		Labelkan nama tumbuhan (saintifik)	
10.		Buku skrap sains	
11.		“Pointing numbers”	
12.		Giant bubbles.	

**SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
PELAN STRATEGIK TAHUN 2018**

BIL	ISU STRATEGIK	MATLAMAT STRATEGIK	OBJEKTIF	KPI	TOV 2017
1	Sikap ahli yang terlalu bergantung kepada guru penasihat untuk menjalankan aktiviti.	Menanam sikap berdikari di kalangan semua ahli.	Pada tahun 2019, ahli adalah lebih berdikari dan bertanggung jawab.	Kerja yang diberi siap dilaksanakan tanpa bantuan guru	100% bergantung kepada Guru penasihat
2	Tidak menyimpan hasil kerja ahli sebagai koleksi untuk rujukan ahli yang akan datang dan untuk didokumentasikan.	Mempelbagaikan koleksi hasil kerja ahli.	Pada tahun 2018, persatuan Sains dan Matematik mempunyai koleksi hasil kerja aktiviti persatuan	Bilangan hasil karya dan aktiviti yang bertambah.	Bahan-bahan pameran 2017 dan sebelum tidak dikumpul dengan baik.
3	Ahli yang pasif dan tidak kreatif yang menjejaskan perjalanan aktiviti.	Membentaras sikap pelajar yang pasif.	Pada tahun 2018, ahli lebih aktif dan bertanggungjawab.	Semua aktiviti yang dirancang dapat dijalankan dengan sempurna	Ada aktiviti yang gagal dijalankan kerana kehadiran yang tidak penuh.

SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
PELAN TAKTIKAL TAHUN 2018

ISU STRATEGIK 1: Sikap ahli yang terlalu bergantung kepada guru penasihat untuk menjalankan aktiviti.

STRATEGIK: Menanam sikap berdikari di kalangan semua ahli.

BIL	PROGRAM/ PROJEK	TERAS PIPP	TANGGUNG JAWAB	TEMPOH	KOS / SUMBER	OUTPUT(HA SIL)	kpi	Pelan kontigensi
1	Labelkan nama tumbuhan (saintifik)	Membangunkan modal insan.	Guru Penasihat	1 Hari	Disediakan oleh pihak sekolah	Tumbuhan yang dilabelkan dijaga dengan baik.	Nama saintifik dilabelkan adalah kemas dan cantik.	Penyediaan kumpulan dan jadual giliran untuk melabelkan tumbuhan.

SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
PELAN TAKTIKAL TAHUN 2018

ISU STRATEGIK 2: Tidak menyimpan hasil kerja ahli sebagai koleksi untuk rujukan ahli yang akan datang dan untuk didokumentasikan.

STRATEGIK: Mempelbagaikan koleksi hasil kerja ahli.

BIL	PROGRAM/ PROJEK	TERAS PIPP	TANGGUNG JAWAB	TEMPOH	KOS / SUMBER	OUTPUT (HASIL)	KPI	PELAN KONTIGENSI
1	Pelancaran Roket Air	Membangunkan modal insan.	Guru Penasihat	1 hari	Disediakan oleh pihak sekolah	Hasil kerja untuk simpan dalam bilik sains	Hasil kerja terbaik untuk pameran sempena Bulan Sains	Persediaan bahan dan kaedah.
2	Buku skrap sains	Membangunkan modal insan.	Guru Penasihat	1 hari	Tanggung murid	Koleksi karya ahli untuk sains	Hasil kerja terbaik untuk pameran sempena Bulan Sains	Persediaan bahan dan kaedah. Pengumpulan bahan untuk Bulan Sains.
3	Membina model	Membangunkan modal insan.	Guru Penasihat	1 hari	Bahan- bahan terpakai	Pengumpulan bahan untuk Bulan Matematik	Hasil kerja terbaik untuk pameran sempena Bulan Sains	Persediaan bahan dan kaedah. Pengumpulan bahan untuk Bulan Sains.

SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
PELAN TAKTIKAL TAHUN 2018

ISU STRATEGIK 3: Ahli yang pasif dan tidak kreatif yang menjejaskan perjalanan aktiviti

STRATEGIK: Membenteras sikap pelajar yang pasif

BIL	PROGRAM/ PROJEK	TERAS PIPP	TANGGUNG JAWAB	TEMPOH	KOS / SUMBER	OUTPUT (HASIL)	KPI	PELAN KONTIGENSI
1	Perlawatan ke Pusat Sains	Membangunkan modal insan.	Guru Penasihat	1 hari	RM100 (untuk tiket masuk jika perlu)	Mendapat risalah dan maklumat sebagai bahan koleksi	Sebagai aktiviti tahunan	Penyediaan kertas kerja. Permohonan pengangkutan.
2	Pertandingan Sudoku	Membangunkan modal insan.	Guru Penasihat	1 hari	RM100 / tajaan sekolah atau PIBG	Setiap kumpulan menghantar peserta	Ramai memberi jawapan yang betul dan tepat.	Pengumuman pertandingan Pemilihan soalan
3	Bola Salji	Membangunkan modal insan.	Guru Penasihat	1 hari	RM100 / tajaan sekolah atau PIBG	Setiap kumpulan Berusah menamatkan tugas.	Ramai memberi jawapan yang betul dan tepat.	Pengumuman pertandingan Pemilihan soalan

SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
PELAN OPERASI TAHUN 2018

PELAN OPERASI :1

Nama projek	Labelkan nama tumbuhan (saintifik)	Catatan
Objektif	<ol style="list-style-type: none">1) Memupuk sikap bertanggung jawab, disiplin , semangat berpasukan dan rasa sayang kepada sekolah.2) Menambah ilmu pengetahuan terutama dari segi nama saintifik tumbuhan dan kegunaannya.	
Tempoh	Jun (1.15petang-2.15 petang)	
Kumpulan sasaran	Semua Ahli Persatuan Sains dan Matematik	
Guru terlibat	GPK Ko-Kurikulum Guru Penasihat Persatuan Sains dan Matematik	
Proses Kerja	<ol style="list-style-type: none">1) Perjumpaan dan taklimat labelkan nama saintifik tumbuhan.2) Agih tugas dan buat jadual serta syarat melabelkan.3) Melaksanakan program .4) Laporan perjalanan kerja melabelkan nama saintifik tumbuhan	
Kekangan	<ol style="list-style-type: none">1) Kewangan ahli yang daftar	
Pemantauan	<ol style="list-style-type: none">1) Penolong kanan Kokurikulum.2) Guru bertugas.	
Penilaian	<ol style="list-style-type: none">1) Peratus ahli yang daftar.2) Kecekapan pengurusan program.3) Penglibatan dalam aktiviti-aktiviti.	
Penambahbaikan	Dilakukan bagi memperbaiki kecekapan dan keberkesanan	

**SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
PELAN OPERASI TAHUN 2018**

PELAN OPERASI :2

Nama projek	Pelancaran Rocket Air	Catatan
Objektif	1) Menanam sikap bersungguh-sungguh dan bertanggungjawab di kalangan ahli. 2) Menggunakan pengetahuan dan konsep Sains dan Matematik yang dipelajari dalam kelas untuk kerja projek.	
Tempoh	Mei (1.15petang-2.15 petang)	
Kumpulan sasaran	Semua Ahli Persatuan Sains dan Matematik	
Guru terlibat	GPK Ko-Kurikulum Guru Penasihat Persatuan Sains dan Matematik	
Proses Kerja	1) Perjumpaan dan taklimat tentang bahan yang diperlukan untuk membuat roket air . 2) Membentuk kumpulan yang menyediakan bahan 3) Melaksanakan program . 4) Laporan dalam buku rekod aktiviti kokurikulum.	
Kekangan	Kewangan ahli yang daftar	
Pemantauan	1) Penolong kanan Kokurikulum. 2) Guru bertugas.	
Penilaian	1) Peratus ahli yang daftar. 2) Kecekapan pengurusan program. 3) Penglibatan dalam aktiviti-aktiviti.	
Penambahbaikan	Dilakukan bagi memperbaiki kecekapan dan keberkesanan	

**SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
PELAN OPERASI TAHUN 2018**

PELAN OPERASI :3

Nama projek	Perlawatan ke Pusat Sains	Catatan
Objektif	<ol style="list-style-type: none"> 1) Memupuk minat ahli dalam bidang Sains angkasa selain Matematik dan Sains yang diajar di sekolah. 2) Menjimatkan kos perbelanjaan ahli untuk lawatan. 	
Tempoh	Mac (1.15petang-2.15 petang)	
Kumpulan sasaran	Semua Ahli Persatuan Sains dan Matematik	
Guru terlibat	GPK Ko-Kurikulum Guru Penasihat Persatuan Sains dan Matematik	
Proses Kerja	<ol style="list-style-type: none"> 1) Perbincangan kertas kerja untk lawatan 2) Kemukakan kertas kerja kepada guru besar untuk persetujuan. 3) Menghantar permohonan lawatan ke Planetarium MITC,Melaka. 4) Membuat permohonan untuk menggunakan bas dari pihak sekolah. 5) Hari lawatan 6) Laporan dalam buku rekod aktiviti kokurikulum. 7) Laporan dokumentasi. 	
Kekangan	Kewangan ahli yang daftar	
Pemantauan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Penolong kanan Kokurikulum. 2) Guru bertugas. 	
Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 3) Peratus ahli yang daftar. 4) Kecekapan pengurusan program. 5) Penglibatan dalam aktiviti-aktiviti. 	
Penambahbaikan	Dilakukan bagi memperbaiki kecekapan dan keberkesanan	

**SJK(T) BUKIT LINTANG, MELAKA
PERSATUAN SAINS DAN MATEMATIK
PELAN OPERASI TAHUN 2018**

PELAN OPERASI :4

Nama projek	Pertandingan Sudoku	Catatan
Objektif	<ol style="list-style-type: none"> 1) Menguji kecekapan dan ketelitian pelajar dalam susunan nombor. 2) Menunjukkan kepada pelajar bahawa Matematik adalah dunia yang menarik. 	
Tempoh	Mac (1.15petang-2.15 petang)	
Kumpulan sasaran	Semua Ahli Persatuan Sains dan Matematik	
Guru terlibat	GPK Ko-Kurikulum Guru Penasihat Persatuan Sains dan Matematik	
Proses Kerja	<ol style="list-style-type: none"> 1) Membuat kertas kerja Pertandingan 2) Kemukakan kertas kerja kepada guru besar untuk persetujuan. 3) Pengumuman kepada semua kelab/persatuan dan Unit beruniform. 4) Penyediaan cetakan soalan untuk pertandingan 5) Hari pertandingan 6) Pengumuman nama pemenang-pemenang. 7) Laporan dalam buku rekod aktiviti kokurikulum. 8) Laporan dokumentasi. 	
Kekangan	Kewangan ahli yang daftar	
Pemantauan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Penolong kanan Kokurikulum. 2) Guru bertugas. 	
Penilaian	<ol style="list-style-type: none"> 1) Peratus ahli yang daftar. 2) Kecekapan pengurusan program. 3) Penglibatan dalam aktiviti-aktiviti. 	
Penambahbaikan	Dilakukan bagi memperbaiki kecekapan dan keberkesanan	

