

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN CONVENT BUKIT NANAS,
KUALA LUMPUR



**PERANCANGAN STRATEGIK JANGKA PANJANG (PS)
2011 – 2015**

PANITIA BIOLOGI

1. Hala Tuju

1.1 Visi Panitia (selari dengan visi kurikulum):

** Panitia Biologi Sekolah Menengah Kebangsaan Convent Bukit Nanas berada di puncak kecemerlangan menjelang 2015.*

1.2 Misi Panitia (selari dengan misi kurikulum):

** Meneruskan kecemerlangan dalam bidang Biologi sama ada dari segi kuantiti mahupun kualiti.*

1.3 Moto : ” I LOVE BIOLOGY ”

2. Analisis Persekitaran (Analisis SWOT)

2.1 Analisis Persekitaran Dalaman

Kekuatan (Strength – S)	
S1	80% guru rajin dan berdedikasi.
S2	Hampir 70% murid rajin dan berpotensi mencapai kecemerlangan.
S3	Pasukan pentadbir yang menyokong usaha konstruktif panitia .
S4	Pengurusan panitia yang baik
S5	Peralatan amali dan ABM yang mencukupi.
S6	Pembantu makmal yang memberi kerjasama.
S7	Terdapat seorang guru cemerlang Biologi di sekolah.
S8	Peratus kelulusan A meningkat berterusan dan pencapaian keseluruhan 100% secara konsisten 3 tahun berturut-turut

Kelemahan (Weakness –W)	
W1	Guru baru kurang pengalaman dan teknik pengajaran dan pembelajaran yang tidak berkesan.
W2	40% pelajar lemah menjawab soalan Kertas 2 dan 3.
W3	20% murid kurang bermotivasi untuk belajar dan sering ponteng kelas tambahan.
W4	20% pelajar tidak dapat menghuraikan jawapan dengan tepat dalam Bahasa Inggeris.
W5	Pelajar mempunyai pentafsiran salah dalam konsep-konsep tertentu dan mencampuradukkan fakta.
W6	Banyak aktiviti sampingan yang mengganggu pengajaran dan pembelajaran.
W7	Bekalan elektrik yang tidak mantap dan tiada juruteknik untuk menyelenggara peralatan komputer terutamanya LCD.

2.2 Analisis Persekitaran Luaran

Peluang (Opportunity – O)	
O1	PIBG sudi membiayai dan menyokong program sekolah.
O2	Ibu bapa sanggup mengeluarkan belanja untuk pelajaran anak-anak mereka.
O3	Ramai pelajar mengambil tuisyen di luar sekolah.
O4	Hubungan rapat dengan Jabatan Pendidikan Wilayah Persekutuan.
O5	Jaringan wireless yang menghubungi satu sekolah.
O6	Ramai pelajar yang ada komputer dan internet di rumah.
O7	Guru-guru sedia untuk mengadakan kelas tambahan di luar waktu sekolah.

Ancaman (Threat –T)	
T1	Pengaruh luar yang negatif terhadap murid yang lemah dan kurang bermotivasi.
T2	. Masih terdapat ibu bapa yang menyerahkan anak mereka 100% kepada sekolah.
T3	Alasan mengambil tuisyen di luar/sendiri dan mengabaikan kelas tambahan yang diadakan oleh guru mata pelajaran sekolah.
T4	Segelintir murid yang berasal dari keluarga bermasalah.

3.0 PERANCANGAN STRATEGIK AKADEMIK

BIL	ISU/MASALAH	PROGRAM	MATLAMAT	STRATEGI /AKTIVITI	INDIKATOR KEJAYAAN	TEMPOH
1	Tahap profesionalisme sesetengah guru masih belum mencapai tahap cemerlang.	Program Peningkatan Profesionalisme Guru-guru Biologi	Memastikan guru-guru berpengalaman dan mahir dalam pengajaran & pembelajaran Biologi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kursus Dalaman 2. Pencerapan 3. Perkongsian ilmu antara guru-guru Biologi 4. Penyemakan buku latihan dan laporan amali. 5. Penghasilan modul pengajaran dan pembelajaran 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tiada aduan daripada pelajar dan ibu bapa. 2. Guru mendapat markah cemerlang dalam pencerapan. 3. Bilangan latihan pelajar bermutu dan mencapai tahap yang telah ditetapkan. 4. Semua amali Tingkatan 4, 5 dan 6 dapat dilakukan dengan berjaya dan mengikut jadual. 5. Modul-modul pengajaran dan pembelajaran 	Jan-Okt

					yang berguna dan berkesan dapat dihasilkan.	
2	Peratusan pelajar yang mendapat A dalam Biologi kurang daripada 40% walaupun peratusan lulus adalah 100%.	Program peningkatan kecemerlangan SPM dan STPM	Memastikan pencapaian cemerlang dari segi kualiti dalam peperiksaan SPM dan STPM disamping mengekalkan kelulusan 100%.	<p>1.Program Teknik Menjawab Kertas 2 Bio SPM</p> <p>2.Program Teknik Menjawab Kertas 3 Bio SPM</p> <p>3.Program Teknik Menjawab Soalan Bio STPM</p> <p>4.Program Kelas Tambahan Top Bio untuk pelajar cemerlang SPM.</p> <p>5.Program Kelas Tambahan Top Bio untuk pelajar cemerlang STPM</p> <p>6. Program Penataran PEKA</p> <p>7.Program Gerak Gempur SPM</p>	<p>1. Bilangan pelajar yang mendapat A dalam SPM ialah 44% manakala STPM ialah 55% menjelang 2015.</p> <p>2. Bilangan pelajar yang lulus Biologi kekal 100% bagi SPM dan STPM.</p>	Jan – Okt

				8.Program Gerak Gempur STPM		
3	Pelajar lemah dan salah konsep.	Program Intervensi Khusus	Memastikan bahagian / topik yang sukar difahami dapat dikenalpasti melalui ujian diagnostik dan bahagian/ topik tersebut diajar semula dengan pendekatan yang lebih berkesan.	<p>1.Program Kelas Tambahan Sure Bio untuk pelajar lemah SPM.</p> <p>2.Program Kelas tambahan Sure Bio untuk pelajar lemah STPM</p> <p>3.Program Ulangkaji Intensif SPM.</p> <p>4.Program Ulangkaji Intensif STPM.</p> <p>5.Program Mentor-mentee pelajar Tingkatan 4.</p> <p>6.Program Mentor-mentee pelajar Tingkatan 5</p> <p>7.Program Mentor-mentee pelajar Tingkatan 6.</p>	<p>1. Tidak ada pelajar yang mendapat F dalam ujian dan peperiksaan.</p> <p>2. 90% pelajar-lemah berkeyakinan dan dapat memberi jawapan betul terhadap soalan lisan semasa pengajaran dan pembelajaran.</p> <p>3. Kedatangan pelajar lemah untuk kelas tambahan adalah 100%.</p>	Jan – Okt

4	Pelajar kurang minat dan motivasi untuk belajar Biologi.	Program Motivasi Pelajar	Menarik minat pelajar terhadap mata pelajaran Biologi.	<p>1.Program Mengenali Tokoh Biologi</p> <p>2.Program Mempelajari Biologi melalui Internet - Cyber Bio</p> <p>3.Program pendedahan isu-isu Biologi</p> <p>4.Program Pengenalan Bioteknologi</p> <p>5.Bengkel Penghasilan Peta Minda SPM</p> <p>6.Bengkel Penghasilan Peta Minda STPM</p>	<p>1. Bilangan pelajar yang tidak menghantar buku latihan untuk Ketua Panitia/ Ketua Bidang adalah sifar.</p> <p>2. Pelajar –pelajar mampu menghasilkan peta minda yang berkesan untuk mengulangkaji.</p> <p>3. Pelajar –pelajar memberi penilaian yang baik dalam soal-selidik terhadap aktiviti motivasi yang diadakan.</p>	Jan – Okt
---	--	--------------------------	--	--	---	-----------

4.0 PENCAPAIAN DAN PELUNJURAN

4.1 Pencapaian dan Pelunjuran Peningkatan Prestasi Matematik SPM Tahun 2011 – 2015.

GRED	TAHUN					
	TOV(%)	2011 OTI 1 (%)	2012 OTI 2 (%)	2013 OTI 3 (%)	2014 OTI 4 (%)	2015 ETR (%)
A+	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0
A	10.0	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0
A-	20.0	20.2	20.4	20.6	20.8	21.0
B+	21.0	21.2	21.4	21.6	21.8	22.0
B	20.0	19.8	19.6	19.4	19.2	19.0
C+	12.0	11.8	11.6	11.4	11.2	11.0
C	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0
D	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0
E	-	-	-	-	-	-
F	-	-	-	-	-	-
% LULUS	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
GPMP	3.05	3.02	2.99	2.95	2.92	2.89

4.2 Pencapaian dan Pelunjuran Peningkatan Prestasi Biologi STPM Tahun 2011 – 2015.

GRED	TAHUN					
	TOV(%)	2011 OTI 1 (%)	2012 OTI 2 (%)	2013 OTI 3 (%)	2014 OTI 4 (%)	2015 ETR (%)
A	0.0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0
A -	16.7	19.0	21.0	23.0	25.0	27.0
B +	25.0	27.0	29.0	31.0	33.0	35.0
B	8.3	11.0	13.0	15.0	17.0	19.0
B -	25.0	21.0	17.0	13.0	9.0	5.0
C +	8.3	6.0	4.0	2.0	0.0	0.0
C	16.7	14.0	12.0	10.0	8.0	4.0
C -	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D +	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
% LULUS PENUH	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
GPMP	2.90	2.98	3.07	3.16	3.25	3.34

5.0 STRATEGI

- 5.1 Nama Program 1 : Program Peningkatan Profesionalisme Guru-guru Biologi
 Objektif : Memastikan guru-guru berpengalaman dan mahir dalam pengajaran & pembelajaran Biologi.

Bil	Strategi / Program	Status Quo	Sasaran 2011	Sasaran 2012	Sasaran 2013	Sasaran 2014	Sasaran 2015	Catatan / Tindakan
1	Kursus Dalaman	2 kursus dalaman setahun	2 kursus dalaman setahun	2 kursus dalaman setahun	2 kursus dalaman setahun	2 kursus dalaman setahun	2 kursus dalaman setahun	GC Bio / Ketua Panitia
2	Pencerapan	3 guru Bio setahun	3 guru Bio setahun	3 guru Bio setahun	3 guru Bio setahun	3 guru Bio setahun	3 guru Bio setahun	Pengetua / Ketua Bidang / Ketua Panitia
3	Perkongsian ilmu antara guru-guru Biologi	1 aktiviti perkongsian ilmu setiap tahun	1 aktiviti perkongsian ilmu setiap tahun	1 aktiviti perkongsian ilmu setiap tahun	1 aktiviti perkongsian ilmu setiap tahun	1 aktiviti perkongsian ilmu setiap tahun	1 aktiviti perkongsian ilmu setiap tahun	GC Bio / Ketua Panitia
4	Penyemakan buku latihan dan laporan amali.	Sekali setahun untuk setiap tingkatan 4,5,6R,6A	Sekali setahun untuk setiap tingkatan 4,5,6R,6A	Sekali setahun untuk setiap tingkatan 4,5,6R,6A	Sekali setahun untuk setiap tingkatan 4,5,6R,6A	Sekali setahun untuk setiap tingkatan 4,5,6R,6A	Sekali setahun untuk setiap tingkatan 4,5,6R,6A	Ketua Bidang / Ketua Panitia
5	Penghasilan modul pengajaran dan pembelajaran	2 modul setahun	2 modul setahun	2 modul setahun	2 modul setahun	2 modul setahun	2 modul setahun	GC Bio / Ketua Panitia

- 5.2 : Nama Program 2 : Program peningkatan kecemerlangan SPM dan STPM

Objektif : Memastikan pencapaian cemerlang dari segi kualiti dalam peperiksaan SPM dan STPM disamping mengekalkan kelulusan 100%.

Bil	Strategi / Program	Status Quo	Sasaran 2011	Sasaran 2012	Sasaran 2013	Sasaran 2014	Sasaran 2015	Catatan / Tindakan
1	Program Teknik Menjawab Kertas 2 Bio SPM	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Kaunselor / GC Bio/ Ketua Panitia
2	Program Teknik Menjawab Kertas 3 Bio SPM	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Kaunselor / GC Bio/ Ketua Panitia
3	Program Teknik Menjawab Soalan Bio STPM	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Kaunselor / GC Bio/ Ketua Panitia
4	Program Kelas Tambahan Top Bio untuk pelajar cemerlang SPM	20% pelajar cemerlang BUKTN terpilih	20% pelajar cemerlang BUKTN terpilih	20% pelajar cemerlang BUKTN terpilih	20% pelajar cemerlang BUKTN terpilih	20% pelajar cemerlang BUKTN terpilih	20% pelajar cemerlang BUKTN terpilih	GC Bio / Penyelaras Tingkatan 5
5	Program Kelas Tambahan Top Bio untuk pelajar cemerlang STPM	30% pelajar cemerlang Ting 5 BUKTN terpilih	30% pelajar cemerlang Ting 5 BUKTN terpilih	30% pelajar cemerlang Ting 5 BUKTN terpilih	30% pelajar cemerlang Ting 5 BUKTN terpilih	30% pelajar cemerlang Ting 5 BUKTN terpilih	30% pelajar cemerlang Ting 5 BUKTN terpilih	GC Bio / Penyelaras Tingkatan 6
6	Program Penataran PEKA	Semua pelajar Tingkatan 4	Semua pelajar Tingkatan 4	Semua pelajar Tingkatan 4	Semua pelajar Tingkatan 4	Semua pelajar Tingkatan 4	Semua pelajar Tingkatan 4	GC Bio / Penyelaras Tingkatan

		BUKTN	BUKTN	BUKTN	BUKTN	BUKTN	BUKTN	4
7	Program Gerak Gempur SPM	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Ketua Panitia / Penyelaras Tingkatan 5
8	Program Gerak Gempur SPM	Semua pelajar Tingkatan 6A Sains	Semua pelajar Tingkatan 6A Sains	Semua pelajar Tingkatan 6A Sains	Semua pelajar Tingkatan 6A Sains	Semua pelajar Tingkatan 6A Sains	Semua pelajar Tingkatan 6A Sains	Ketua Panitia / Penyelaras Tingkatan 6A

5.3 : Nama Program 3 : Program Motivasi Pelajar
 Objektif : Memastikan guru-guru berpengalaman dan mahir dalam pengajaran & pembelajaran Biologi.

Bil	Strategi / Program	Status Quo	Sasaran 2011	Sasaran 2012	Sasaran 2013	Sasaran 2014	Sasaran 2015	Catatan / Tindakan
1	Program Kelas Tambahan Sure Bio untuk pelajar lemah SPM.	20% pelajar lemah Ting 5 BUKTN terpilih.	20% pelajar lemah Ting 5 BUKTN terpilih.	20% pelajar lemah Ting 5 BUKTN terpilih.	20% pelajar lemah Ting 5 BUKTN terpilih.	20% pelajar lemah Ting 5 BUKTN terpilih.	20% pelajar lemah Ting 5 BUKTN terpilih.	GC Bio / Ketua Panitia / Penyelaras Ting 5.
2	Program Kelas tambahan Sure Bio untuk pelajar lemah STPM	30% pelajar lemah Ting 6 Sains terpilih	30% pelajar lemah Ting 6 Sains terpilih	30% pelajar lemah Ting 6 Sains terpilih	30% pelajar lemah Ting 6 Sains terpilih	30% pelajar lemah Ting 6 Sains terpilih	30% pelajar lemah Ting 6 Sains terpilih	GC Bio / Ketua Panitia / Penyelaras Ting 6
3	Program Ulangkaji Intensif SPM.	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Ketua Panitia / Penyelaras Tingkatan 5
4	Program Ulangkaji Intensif STPM.	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Ketua panitia / Penyelaras Tingkatan 6
5	Program Mentor-mentee pelajar Tingkatan 4.	10% pelajar lemah setiap kelas BUKTN	12% pelajar lemah setiap kelas BUKTN	14% pelajar lemah setiap kelas BUKTN	16% pelajar lemah setiap kelas BUKTN	18% pelajar lemah setiap kelas BUKTN	20% pelajar lemah setiap kelas BUKTN	Semua guru Ting. 4
6	Program Mentor-	10% pelajar	12% pelajar	14% pelajar	16% pelajar	18% pelajar	20% pelajar	Semua

	mentee pelajar Tingkatan 5	lemah setiap kelas BUKTN	lemah setiap kelas BUKTN	lemah setiap kelas BUKTN	lemah setiap kelas BUKTN	lemah setiap kelas BUKTN	lemah setiap kelas BUKTN	guru Ting. 5
7	Program Mentor- mentee pelajar Tingkatan 6.	10% pelajar lemah setiap kelas Sains	12% pelajar lemah setiap kelas Sains	14% pelajar lemah setiap kelas Sains	16% pelajar lemah setiap kelas Sains	18% pelajar lemah setiap kelas Sains	20% pelajar lemah setiap kelas Sains	Semua guru Ting. 6

5.4 : Nama Program 4 : Program Motivasi Pelajar
 Objektif : Menarik minat pelajar terhadap mata pelajaran Biologi.

Bil	Strategi / Program	Status Quo	Sasaran 2011	Sasaran 2012	Sasaran 2013	Sasaran 2014	Sasaran 2015	Catatan / Tindakan
1	Program Mengenal Tokoh Biologi	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Semua pelajar Tingkatan 6 Sains	Ketua Panitia / Penyelaras Tingkatan 6
2	Program Mempelajari Biologi melalui Internet - Cyber Bio	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 5 BUKTN
3	Program pendedahan isu-isu Biologi	Semua pelajar Tingkatan 4 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 4 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 4 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 4 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 4 BUKTN	Semua pelajar Tingkatan 4 BUKTN	GC Bio/ Ketua Panitia / Penyelaras Ting 4 & 5
4	Program Pengenalan Bioteknologi	Semua pelajar Ting. 4 & 5 BUKTN	Semua pelajar Ting. 4 & 5 BUKTN	Semua pelajar Ting. 4 & 5 BUKTN	Semua pelajar Ting. 4 & 5 BUKTN	Semua pelajar Ting. 4 & 5 BUKTN	Semua pelajar Ting. 4 & 5 BUKTN	Kaunselor / Ketua Panitia / Penyelaras Ting .4 & 5
5	Bengkel Penghasilan Peta Minda SPM	Pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Pelajar Tingkatan 5 BUKTN	Pelajar Tingkatan 5 BUKTN	GC Bio / Ketua Panitia / Penyelaras Ting. 5

6	Bengkel Penghasilan Peta Minda STPM	Pelajar Tingkatan 6 Sains	Pelajar Tingkatan 6 Sains	Pelajar Tingkatan 6 Sains	Pelajar Tingkatan 6 Sains	Pelajar Tingkatan 6 Sains	Pelajar Tingkatan 6 Sains	GC Bio / Ketua Panitia / Penyelaras Ting. 6
---	--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---

Disediakan oleh,

.....
(PUAN CHAN CHOOI SEONG)
Ketua Panitia Biologi