



كمنترين قنديقن

KEMENTERIAN PENDIDIKAN MINISTRY OF EDUCATION

PENDIDIKAN PERTANIAN

1930

Hampir keseluruhan sekolah Melayu di Brunei mempunyai satu kawasan bagi pelajar-pelajarnya menjalani pendidikan amali.

1976

Pusat Latihan Perintis memulakan pendaftaran pelajar pertama di bawah Young Farmer Resettlement Scheme.



Mata pelajaran Berkebun mula diperkenalkan.

Pendidikan Pertanian bermula dengan pembukaan rasmi Projek Pertanian Sinaut oleh Syarikat Minyak Brunei Shell Sendirian Berhad.

Pelajaran Sains Pertanian diperkenalkan di Maktab Melayu Paduka Seri Begawan Sultan/Sekolah Sains.

1922

1965

1978



DALAM PENDIDIKAN

1983

The Brunei National Diploma in Agriculture (BND A) diperkenalkan.

1988

Brunei Junior Certificate of Education (BJCE) Agricultural Science diperkenalkan di peringkat menengah bawah.

1997

Mata pelajaran Agriculture bagi peringkat menengah bawah Level II diperkenalkan.



The Brunei National Diploma in Agriculture Engineering (BND A E) diperkenalkan.

'O' Level Agriculture Science diperkenalkan di peringkat menengah atas.

1984

1991



DI NEGARA BRUNEI DARUSSALAM

2003

Kurikulum Pertanian bagi Penilaian Menengah Bawah (PMB) diperkenalkan.

2012

Mata pelajaran Agriculture diserapkan dalam Sistem Pendidikan Negara Abad Ke-21 (SPN21) khusus bagi mata pelajaran Business, Art and Technology (BAT) di Tahun 7 dan Tahun 8.



The Brunei National Diploma in Agriculture (BNDA) diserahkan kepada Kementerian Pendidikan dari Kementerian Perindustrian dan Sumber-Sumber Utama. The Brunei National Diploma in Agriculture (BNDA) ditamatkan.

Sekolah Vokasional Wasan ditubuhkan.

Sekolah Vokasional Wasan ditukar menjadi Kampus Agro-Teknologi IBTE yang menyediakan kursus latihan untuk pengetahuan dan kemahiran dalam bidang pertanian dan agro-teknologi.

1999

2005

2015



PENDIDIKAN PRASEKOLAH



Pengalaman Sebenar



Pengetahuan dan Kemahiran



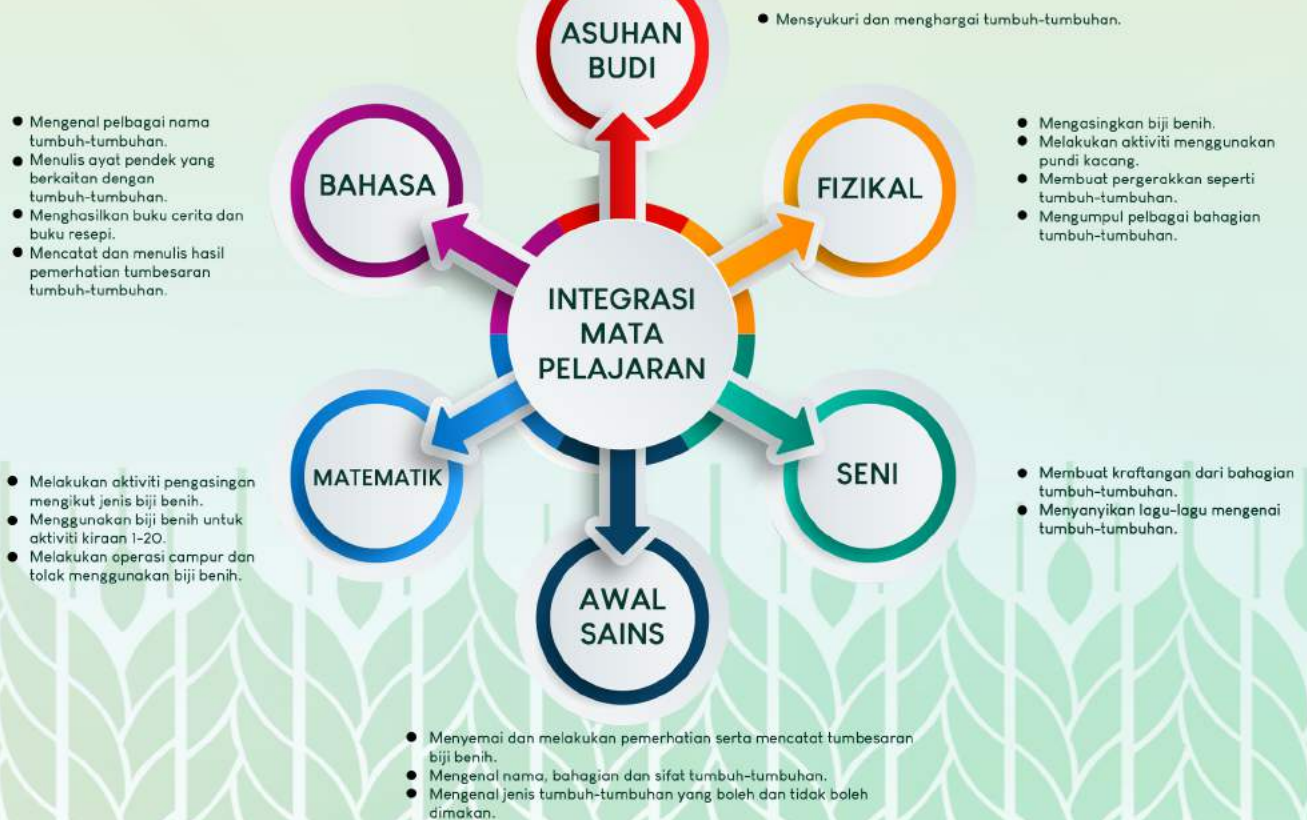
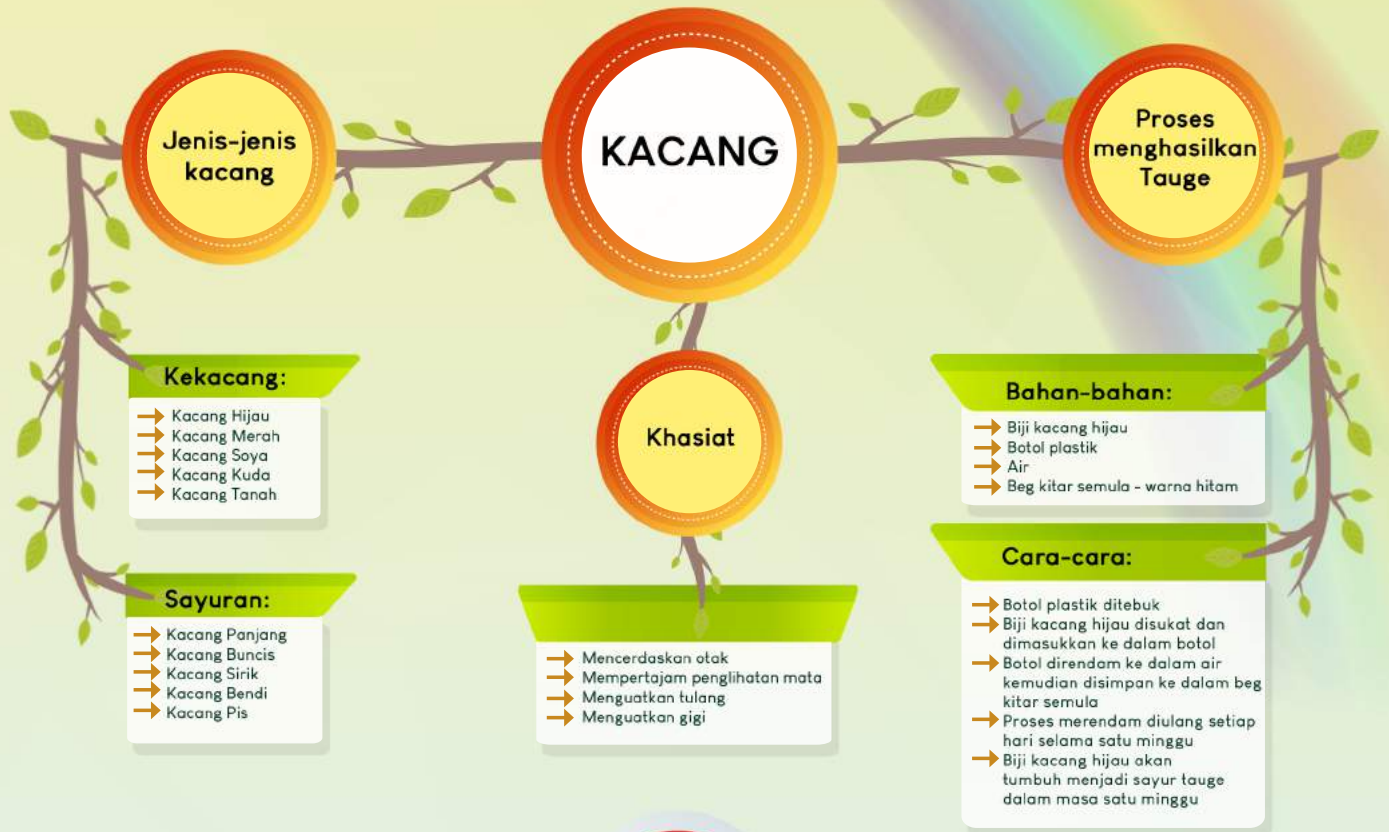
Penglibatan Ibu Bapa



Kreativiti

PENDIDIKAN PRASEKOLAH

TEMA: TUMBUH-TUMBUHAN

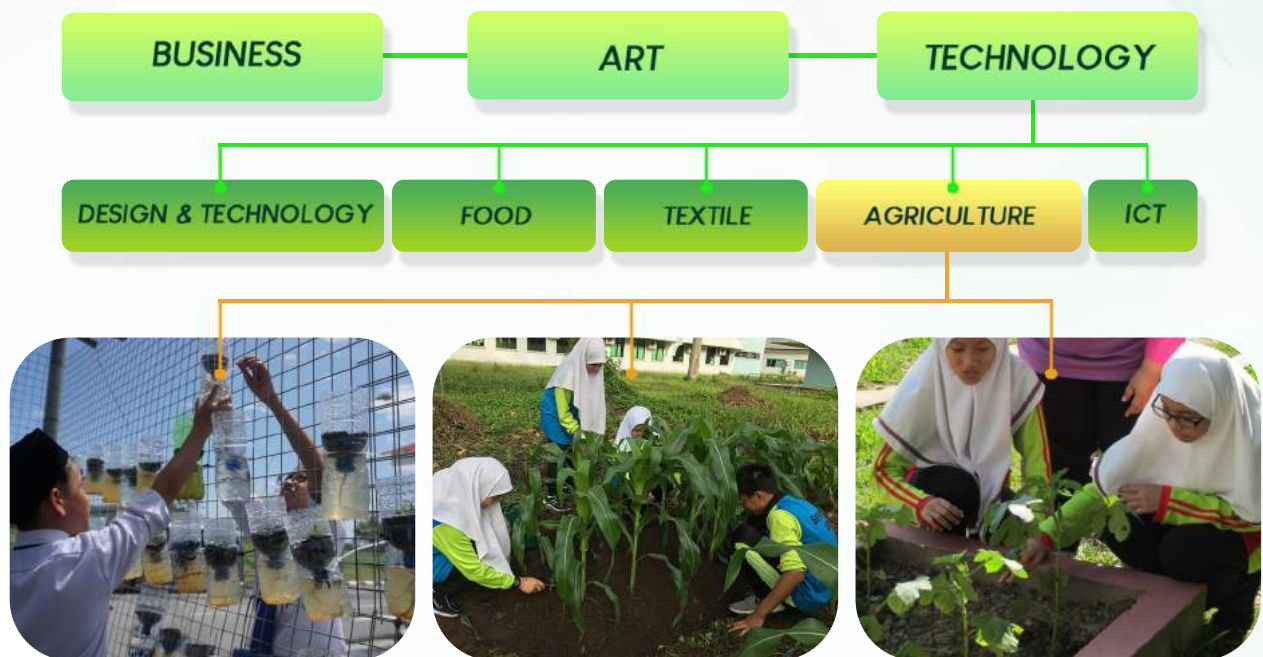




SEKOLAH MENENGAH SAYYIDINA HASAN

KEMAHIRAN PERTANIAN PERINGKAT MENENGAH BAWAH
DALAM MATA PELAJARAN

BUSINESS, ART & TECHNOLOGY (BAT)





SEKOLAH MENENGAH RAJA ISTERI PENGIRAN ANAK SALEHA

PROJEK FERTIGASI PROGRAM PRA-VOKASIONAL

FAKTA RINGKAS PEMBELAJARAN PERTANIAN PROGRAM PRA-VOKASIONAL



Tahun 2000 :
Kaedah pertanian tradisional



Tahun 2010-2014 :
Kaedah tanaman dalam pasu



Tahun 2015-Sekarang :
Kaedah fertigasi



HARI RABU 27 SEPTEMBER 2017

5



PENERIMA Anugerah Penghargaan Hari Guru (Special Mention), Awang Jones bin Luar dari Sekolah Menengah Raja Isteri Pengiran Anak Saleha, Tutong semasa diumumkan oleh Pelita Brunei.

Sementara itu, penerima Anugerah Penghargaan Hari Guru (Special Mention), Awang Jones bin Luar dari Sekolah Menengah Raja Isteri Pengiran Anak Saleha, Tutong berkata, seorang guru itu hendaklah memiliki kecekalan, ikhlas, amanah dan jujur serta

kreatif dalam mengendalikan sesuatu program atau kurikulum.

Pada masa ini, beliau mengusahakan Projek Tanaman Lada (Sistem Fertigasi) dan berkursus di Eko Nadi, yang mana hasil dari tanaman lada tersebut

akan dijual.

Justeru itu, beliau berharap para guru dan generasi yang baru berkhidmat sebagai guru supaya akan dapat berusaha dan terus maju dalam bidang pendidikan masing-masing.

Guru Pengawas
Awang Jones bin Luar
Penerima Anugerah Special Mention
Sambutan Hari Guru Ke-27 Tahun 2017

Antara hasil tanaman pembelajaran pertanian
Program Pra-Vokasional:



Lada



Peria



Kacang Bendi



SEKOLAH MENENGAH PEHIN DATU SERI MAHARAJA

JENIS-JENIS TANAH YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN TANAMAN

JENIS-JENIS TANAH

MUK
MUCK

GAMBUS
PEAT

LOM PASIR
SANDY LOAM

PASIR
SANDY

LOM LIAT
CLAY LOAM

LIAT
CLAY

LOM
LOAM

LOM KELODAK
SILT LOAM

KANDUNGAN KOMPOSISI TANAH

Kandungan penting di dalam tanah ialah:

- i. *Mineral particles*
- ii. Bahan organik
- iii. Udara
- iv. Air

DEMONSTRASI PRAKTIKAL UJIAN TANAH



1

Ujian pH tanah

Ujian pH tanah boleh dilakukan secara manual atau dengan menggunakan meter pH.



2

Ujian kadar penyusupan tanah

Ujian ini dijalankan untuk menguji kadar kapasiti pegangan air tanah dan juga kandungan ruang udara tanah.



3

Ujian kandungan tanah

Ujian ini dilakukan untuk menganalisa kadar kandungan tanah dan bahan organik yang berlainan di dalam tanah.



**HASIL
PENEMUAN**



SEKOLAH RENDAH YAYASAN SULTAN HAJI HASSANAL BOLKIAH

PROJEK SPROUT IQ: PROGRAM BERUCUK TANAM DI SEKITAR KAWASAN SEKOLAH

TARIKH PELANCARAN PROJEK:
29 JAMADILAWAL 1439H / 15 FEBRUARI 2018M

Program ini adalah inisiatif AGROME IQ International Sdn Bhd dan ditaja oleh Progresif Cellular Sdn Bhd. Antara tujuannya ialah untuk menarik minat pelajar bagi menjalankan kegiatan pertanian di sekolah. Sekolah Rendah Yayasan Sultan Haji Hassanal Bolkiah merupakan salah sebuah sekolah yang terlibat dalam program ini.

Sepuluh orang guru mata pelajaran Sains dan 60 orang pelajar Tahun 4 dan Tahun 5 telah diajar mengenai teknik terkini dalam pertanian khususnya penanaman sayuran secara urban farming. Perkakas/alatan asas dibekalkan bagi melaksanakan program tersebut.

Objektif Program

Mengajar petani generasi muda mengenai penanaman sayuran dan keusahawanan.

Membangun individu yang berkemahiran tinggi bagi memperkasa komuniti untuk menjana pendapatan.

Mempromosikan gaya pemakanan sihat dalam kalangan rakyat Negara Brunei Darussalam.

Meningkatkan pemakanan sayuran dalam kalangan rakyat Negara Brunei Darussalam daripada 4 bahagian hingga 8 bahagian setiap hari.



SEKOLAH MENENGAH SAYYIDINA HASAN

HASAN ECO-ENZYME

Latar Belakang

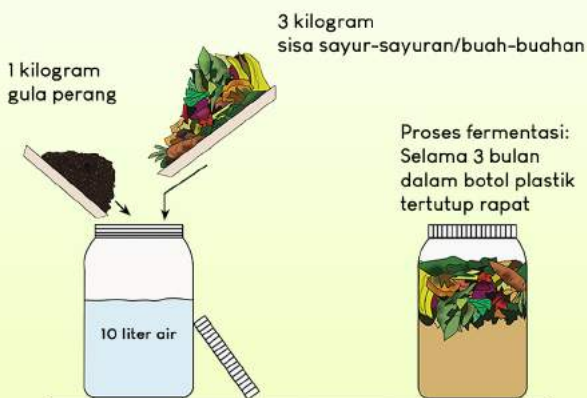
HASAN Eco-Enzyme diadaptasi dari Garbage Enzyme, yang dikaji oleh Dr. Rosukan Poompanvong, pengasas Persatuan Pertanian Organik Thailand. Eco-enzyme adalah bahan organik yang dihasilkan dari proses fermentasi sisa sayur-sayuran, buah-buahan, gula perang dan air. Proses fermentasi memberi tindak balas yang cepat dalam menukar bentuk bahan makanan yang melibatkan mikroorganisma dan menghasilkan bahan-bahan pembersih.

Proses Menghasilkan Eco-Enzyme

Bahan-bahan:

- Gula perang - 1 kilogram / 300 gram
- Sisa sayur-sayuran/
buah-buahan - 3 kilogram / 900 gram
- Air - 10 liter / 3 liter

Cara-cara:



Aktiviti Penghasilan Eco-Enzyme



SEKOLAH MENENGAH ARAB LAKI-LAKI HASSANAL BOLKIAH

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
وَهُوَ الَّذِي أَنشَأَ جَنَّاتٍ مَّعْرُوشَاتٍ وَغَيْرَ مَعْرُوشَاتٍ وَالنَّخْلَ وَالزَّرْعَ مُخْتَلِفًا أَكْلُهُمُ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ
مُتَشَابِهًا وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ كُلُوا مِن ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَآتُوا حَقَّهُ يَوْمَ حَصَادِهِ وَلَا تُسْرِفُوا
إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ ﴿١٤١﴾
صَدَقَ اللَّهُ الْعَظِيمَ

Terjemahan:

Dan Dialah yang menjadikan kebun-kebum yang menjalar (tumbuhnya) dan yang tidak menjalar dan pohon-pohon kurma dan tanam-tanaman yang bermacam-macam buahnya (rasa dan baunya) dan buah zaitun dan delima yang serupa (bentuknya) dan yang tiada serupa (rasanya). Makanlah daripada buahnya ketika ia berbuah dan keluarkanlah hak (zakat)nya pada hari memetik hasilnya dan janganlah kamu berlebih-lebihan, sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang berlebih-lebihan.

(Surah Al-An'am: 141)

PROJEK ASY-SYAKIRIN



Aktiviti penanaman daun bawang



Ahli-ahli Projek Asy-Syakirin bersama guru-guru dan para pembimbing



Aktiviti penanaman limau kasturi



Aktiviti penanaman serai



Aktiviti lawatan ke Tasbee Meliponiculture Farm, Sg. Kelugos, Tutong



Guru pembimbing memberikan tunjuk ajar kepada para pelajar



Aktiviti penjagaan tanaman

Program kongsisama mengenai pertanian dan keusahawanan yang disampaikan oleh T16 Farm



Antara hasil tanaman untuk dijual