



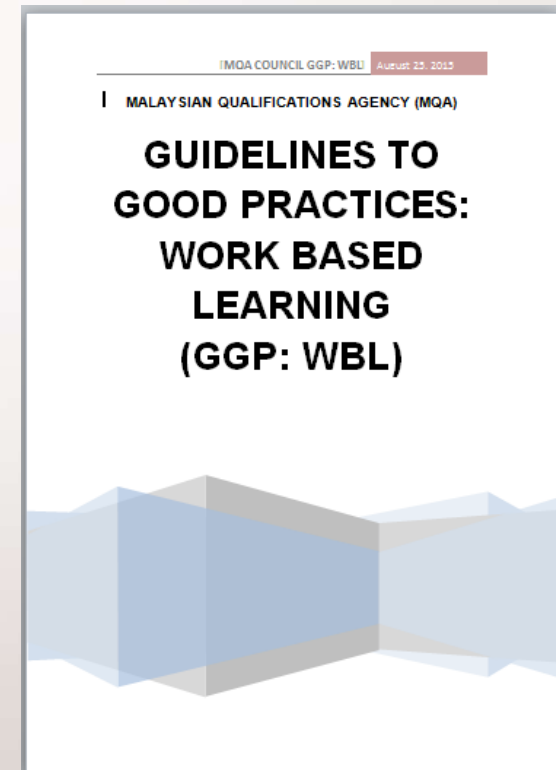
يونيفرسيتي سلطان زين العابدين  
**UNISZA**  
UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN

**Program 2u2i**

**Ijazah Sarjana Muda  
Produksi & Kesihatan  
Haiwan Dengan Kepujian**

# Pengenalan

- **Semakan semula program sedia ada Ijazah Sarjana Muda Produksi & Kesihatan Haiwan kepada program 2u2i untuk:**
  - Meningkatkan kebolehpasaran graduan.**
  - Mewujudkan graduan yang menjadi 'job creator'.**
  - Memangkin hubungan universiti-industri yang lebih erat**
- Menggunakan pendekatan **Pembelajaran Berasaskan Persekitaran (WBL), MQA.**
- Penawaran pertama: **Sem 1 Sesi 2016/2017**



# Pembelajaran Berasaskan Persekitaran (WBL)

Merupakan satu kaedah pembelajaran yang menggabungkan antara pembelajaran teori dan amali mengikut suasana kerja sebenar di organisasi.

WBL telah lama dilaksanakan di negara-negara maju seperti Amerika Syarikat dan United Kingdom.

**Di Malaysia** ianya baru dilaksanakan pada **2007** dan hanya melibatkan beberapa buah **Kolej Komuniti** dan kini telah **diperluaskan di Politeknik dan IPTA**

kini telah diperluaskan di Politeknik dan IPTA

# Bentuk Penyampaian WBL

## ‘Day release structure’

*Classes or WBL experiences can be conducted at the **workplace** by either **academic staff/tutor** from the HEP or a **qualified industry coach** appointed by the HEP and workplace management*

## ‘Block release structure’

*Classes or WBL experiences must be held at the **workplace** that provides structure WBL agreed by both HEP and industry partner and been conducted by **qualified industry coaches and/or academic staff/tutor** from the HEP*

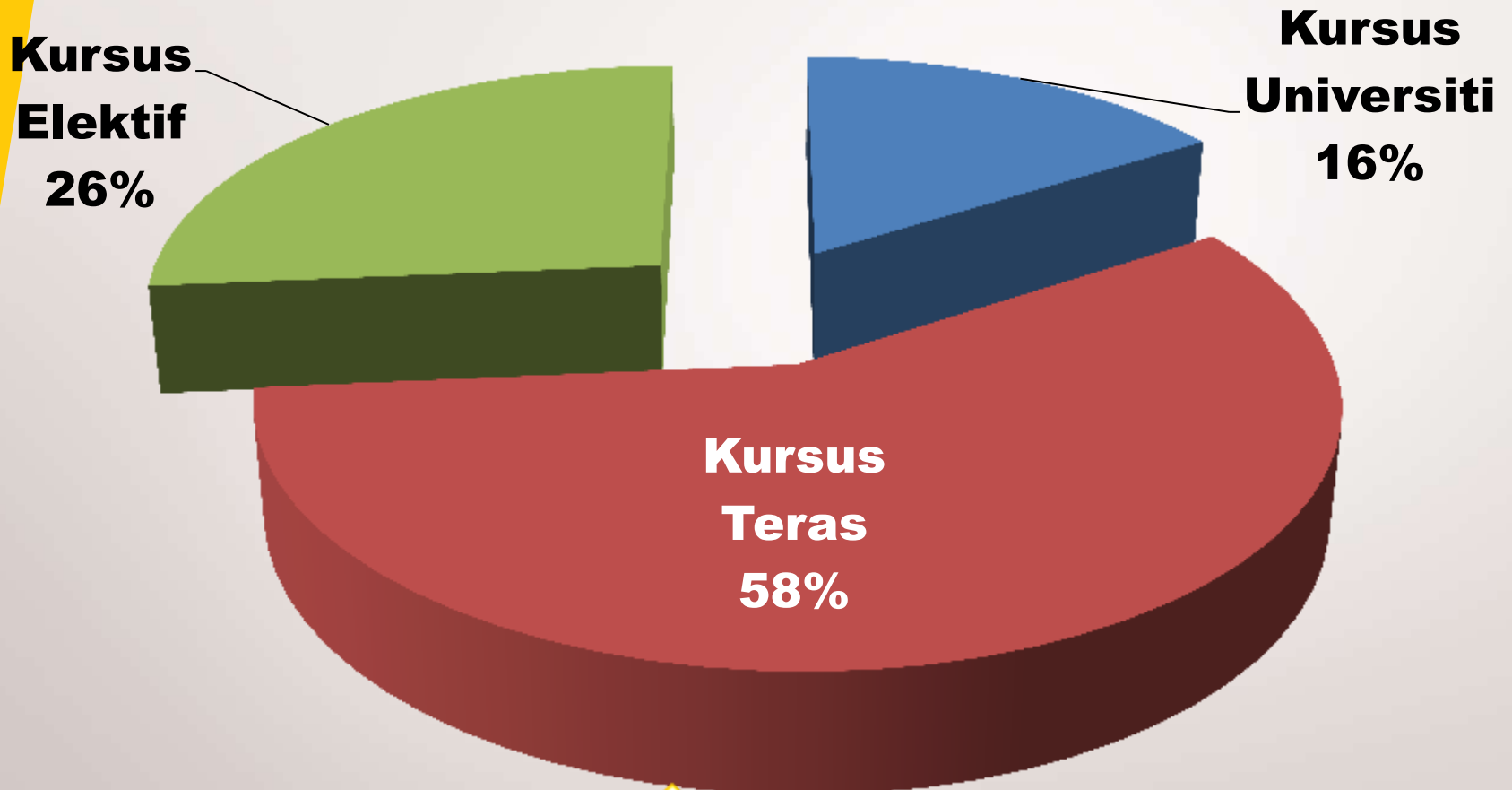
# **Skema Pengajian Program Ijazah Sarjana Muda Produksi & Kesihatan Haiwan**

# Jam Kredit Program SMPKH

	Program SMPKH sebelum semakan semula		➔	Semakan Semula Program SMPKH dengan penerapan Program 2U2i		➔	Jumlah kursus berbentuk 'WBL'	
	Jumlah kursus	Jumlah jam kredit		Jumlah kursus	Jumlah jam kredit		Jumlah kursus	Jumlah jam kredit
Kursus Universiti	9	20		9	20		1	3
Kursus Audit	1	0		1	0		0	0
Kursus Teras	35	103		20	72		9	40
Kursus Elektif	3	9		12	33		7	19
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>132</b>		<b>41</b>	<b>125</b>		<b>17</b>	<b>62</b>

$$(62 \text{ jam kredit WBL}) / (125 \text{ total jam kredit}) \times 100 = 50\%$$

# Struktur Kurikulum Selepas Semakan Semula Program Ijazah SMPKH & Penerapan 2u2i



Memenuhi Keperluan  
Majlis Pendidikan Tinggi  
Negara

### SEMESTER 1

#### Co-curriculum

English for Communication I

Tamadun Islam dan Tamadun Asia

Ilmu Wahyu dan Sains (muslim)/ Moral dan Etika II (non-muslim)

#### Animal Farm Practice

Principle of Accounting

Animal Genetic & Breeding

### SEMESTER 2

English for Communication II

Ilmu Wahyu dan Kemasyarakatan/ Perbandingan Agama II

Talaqqi Al-Quran (muslim)/ Protokol dan Pengurusan Majlis Rasmi

Hubungan Etnik

Foreign Language I

Agriculture Entrepreneurship

Animal Products

Fundamental Biochemistry in Animal Science

#### Agrostology

### SEMESTER 3

Non Ruminant Production

Animal Anatomy

Animal Physiology

Animal Nutrition

Animal Microbiology

#### Animal Practice I

### SEMESTER 4

Animal Reproduction

Animal Parasitology

Animal Diseases

Animal Behaviour and Welfare

Biostatistics in Animal Science

Animal Waste Management



**SEMESTER 5**  
Ruminant Production I (Meat)  
Ruminant/Equine Internship  
Animal Feed and Processing  
Technology  
Animal Reproduction  
Technology

**SEMESTER 6**  
Research Project I  
Ruminant Production II (Dairy)  
Agricultural Extension/  
Communication in Agriculture  
Aquaculture/ Farm  
Development and Operation

**SEMESTER 7**  
Research Project II  
Poultry/Swine /Aquaculture  
Internship  
Animal Practice II  
Veterinary Public Health  
Equine Science

**SEMESTER 8**  
Industrial Internship

# Kursus-kursus WBL

## **Kursus-kursus berbentuk *Day Release Structure***

- Co-curriculum
- Animal Farm Practice
- Agrostology
- Ruminant Production I (Meat)
- Equine Science
- Animal Reproduction Technology
- Aquaculture
- Farm Development and Operation
- Research Project I
- Ruminant Production II (Dairy)
- Agriculture Extension @
- Communication in Agriculture
- Research Project II
- Animal Practice II
- Animal Feed and Processing Technology

## **Kursus-kursus berbentuk *Block Release Structure***

- Animal Practice I
- Ruminant/Equine Internship
- Poultry/Swine/Aquaculture Internship
- Industrial Internship

# MoU - Sektor Kerajaan dan Industri

Telah dimeterai pada 29 Mei 2016 dengan LIMA syarikat



## Terengganu Equestrian Resort (TER)

- Sains equin



## Terengganu International Equestrian Park (TIEP)/ Kelab Endurance Darul Iman (STET)

- Sains equin



## Yun Fook Resources Sdn. Bhd.

- Penternakan lembu tenusu
- Penghasilan produk tenusu



## Touch Milk Sdn. Bhd.

- Penternakan lembu dan kambing tenusu/pedaging



## Aquatic Hijau Enterprise

- Sains akuatik dan pembiakan ikan

## **Inkubator P&P Ternakan Lembu Tenusu, UniSZA**

Memastikan keberterusan aktiviti pengajaran dan pembelajaran (P&P) 2U2i Program Ijazah Sarjana Muda Produksi dan Kesihatan Haiwan

Membantu komuniti setempat melalui program latihan; *farm to table*

Menjana hasil pendapatan UniSZA

Melahirkan usahawan berilmu dalam bidang pertanian dan penternakan.

**IN PROGRESS**

# Faktor Kejayaan



## Industri

- Kesediaan
- Komitmen berterusan
- Kualifikasi staf



## Pelajar

- Insuran
- Penginapan
- Makanan
- Pengangkutan



## Staf Akademik

- Komunikasi berkesan dengan 'coach'
- Penglibatan di industri

