



MANUAL PENGGUNA:

# **APLIKASI MUDAH ALIH**

Versi 1.0

26 Ogos 2024

# ISI KANDUNGAN

<b>ISI KANDUNGAN .....</b>	<b>0</b>
<b>SENARAI RAJAH.....</b>	<b>2</b>
<b>1.0 Pengenalan.....</b>	<b>4</b>
<b>2.0 Daftar Akaun .....</b>	<b>5</b>
<b>3.0 Log Masuk .....</b>	<b>6</b>
<b>4.0 Lupa Kata Laluan .....</b>	<b>7</b>
<b>5.0 Profil Pengguna .....</b>	<b>8</b>
<b>6.0 MyFeed Calculator .....</b>	<b>9</b>
6.1. Kategori Ternakan .....	9
6.2. Cadangan Kategori Ternakan .....	10
6.3. Maklumat Bahan .....	12
6.4. Sasaran Penghasilan.....	16
6.5. Pengiraan Ransum-ekor .....	18
6.6. Pengiraan Ransum-kg .....	20
<b>7.0 Sejarah Pengiraan Nutrisi .....</b>	<b>22</b>
<b>8.0 Log Keluar .....</b>	<b>25</b>

# SENARAI RAJAH

RAJAH 1: Paparan Utama Aplikasi Mudah Alih.....	5
RAJAH 2: Paparan Pendaftaran Akaun .....	5
RAJAH 3: Paparan Log Masuk .....	6
RAJAH 4: Paparan Log Masuk .....	7
RAJAH 5: Paparan Set Semula Kata Laluan.....	7
RAJAH 6: Paparan Utama .....	8
RAJAH 7: Paparan Profil Pengguna.....	8
RAJAH 8: Paparan Utama MyFeed Calculator.....	9
RAJAH 9: Paparan MyFeed Calculator .....	9
RAJAH 10: Paparan Cadangan Kategori Ternakan .....	10
RAJAH 11: Paparan MyFeed Calculator .....	10
RAJAH 12: Paparan Kemaskini Maklumat Ternakan .....	11
RAJAH 13: Paparan Senarai Ternakan.....	11
RAJAH 14: Paparan Pengiraan Kalkulator .....	12
RAJAH 15: Paparan Tambah Maklumat Bahan .....	12
RAJAH 16: Paparan Tambah Maklumat Bahan Baharu .....	13
RAJAH 17: Paparan Maklumat Terperinci Bahan.....	13
RAJAH 18: Paparan Terperinci Kandungan Nutrien Bahan .....	14
RAJAH 19: Paparan Kemaskini Maklumat Bahan .....	14
RAJAH 20: Paparan Kemaskini Kandungan Nutrien Bahan.....	15
RAJAH 21: Paparan Penuh Kalkulator .....	15
RAJAH 22: Paparan Sasaran Penghasilan .....	16
RAJAH 23: Paparan Kemaskini Harga Susu.....	16
RAJAH 24: Paparan Pengiraan Sasaran Penghasilan .....	17
RAJAH 25: Paparan Ransum-ekor.....	18
RAJAH 26: Paparan Kemaskini Jumlah Ekor.....	18

RAJAH 27: Paparan Pengiraan Ransum-ekor .....	19
RAJAH 28: Paparan Ransum-kg.....	20
RAJAH 29: Paparan Kemaskini Jumlah Kg.....	20
RAJAH 30: Paparan Pengiraan Ransum-kg.....	21
RAJAH 31: Paparan Utama Sejarah Nutrisi .....	22
RAJAH 32: Paparan Senarai Sejarah Pengiraan Nutrisi .....	22
RAJAH 33: Paparan MyFeed Calculator .....	23
RAJAH 34: Paparan Senarai Padam Sejarah Pengiraan Nutrisi .....	23
RAJAH 35: Paparan Pengesahan Padam Sejarah Pengiraan Nutrisi.....	24
RAJAH 36: Paparan Utama .....	25
RAJAH 37: Paparan Log Keluar.....	25

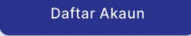
## 1.0 Pengenalan

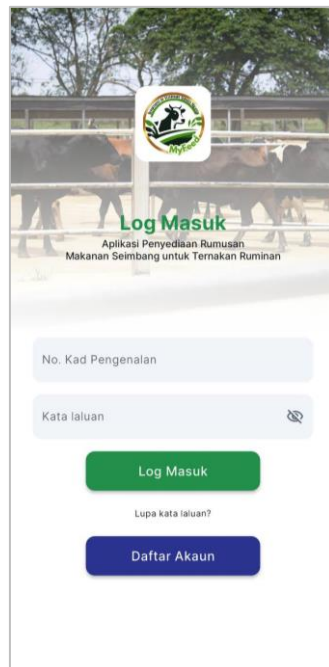
MyFeed Calculator diselenggara oleh Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan (KPKM) di bawah Jabatan Perkhidmatan Veterinar Malaysia (JPV). JPV ialah sebuah jabatan Kerajaan Malaysia yang bertanggungjawab menyelia dan mentadbir hal-hal berkaitan perkhidmatan veterinar. Ia merupakan agensi di bawah Kementerian Pertanian dan Keterjaminan Makanan Malaysia.

MyFeed Calculator membantu mendapatkan satu ransum makanan yang seimbang menurut keperluan nutrien yang disyorkan untuk ternakan disamping mengira kos bahan yang digunakan. Ransum yang dihasilkan ini akan memastikan ternakan memperolehi nutrien yang cukup yang diperlukan daripada bahan yang diberi dan tidak lebih daripada maksima bahan kering yang mampu dimakan oleh ternakan. Sebagai panduan memperolehi ransum yang berkualiti dengan cepat, mudah, tepat dan murah.

## 2.0 Daftar Akaun

Langkah 1 Buka aplikasi mudah alih.

Langkah 2 Klik butang 



RAJAH 1: Paparan Utama Aplikasi Mudah Alih

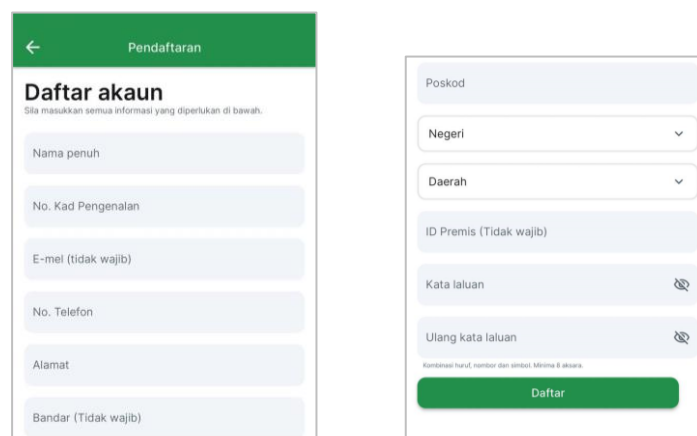
Langkah 3 Masukkan maklumat pengguna yang lengkap.

Langkah 4 Klik ikon  untuk melihat **Kata Laluan** yang dimasukkan.

*Format kata laluan:*

*Kombinasi huruf, nombor dan simbol. Minima 8 aksara. (Contoh: abcd@123)*

Langkah 5 Klik butang 





RAJAH 2: Paparan Pendaftaran Akaun

## 3.0 Log Masuk

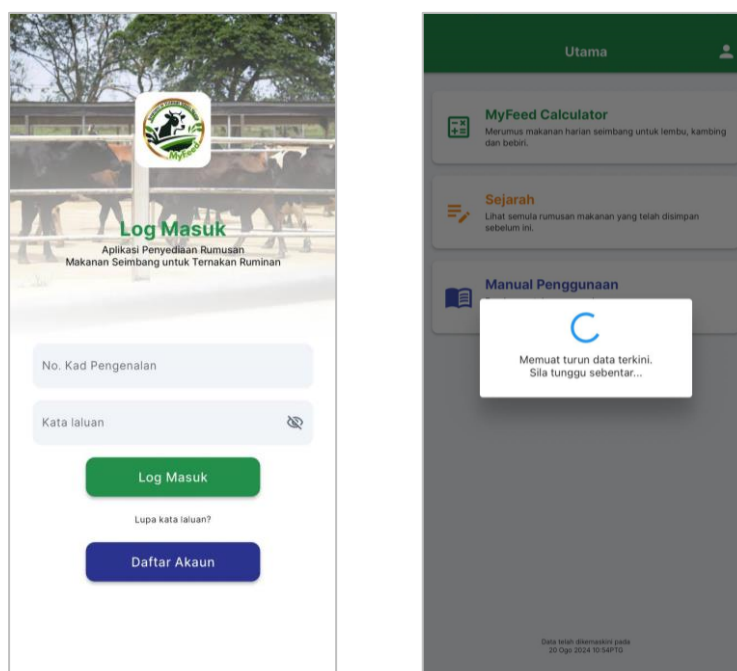
*Langkah 1* Buka aplikasi mudah alih.

*Langkah 2* Masukkan **No Kad Pengenalan** dan **Kata Laluan**.

*Langkah 3* Klik ikon  untuk melihat kata laluan yang dimasukkan.

*Langkah 4* Klik butang 

*Langkah 5* Sila tunggu bagi membenarkan aplikasi memuat turun data terkini.



**RAJAH 3: Paparan Log Masuk**

## 4.0 Lupa Kata Laluan

Langkah 1 Klik butang Lupa kata laluan?



RAJAH 4: Paparan Log Masuk

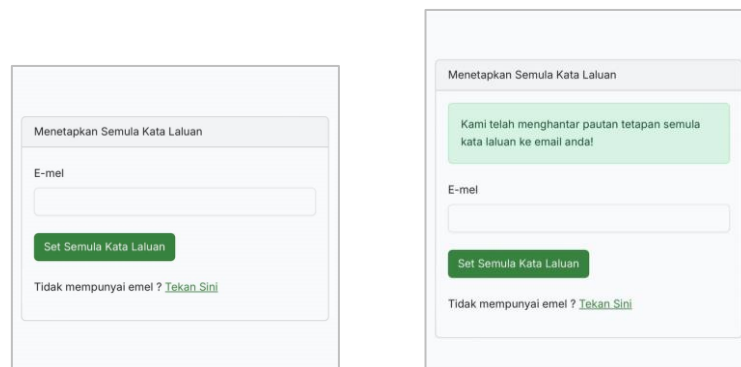
Langkah 2 Masukkan **E-mel** yang telah didaftarkan.

Langkah 3 Klik butang Set Semula Kata Laluan

Langkah 4 Semak e-mel anda untuk pengesahan set semula kata laluan.

Langkah 5 Log masuk semula ke dalam sistem menggunakan kata laluan baharu.


*Sekiranya tiada e-mel didaftarkan, sila hubungi kakitangan untuk mendapatkan bantuan.*



RAJAH 5: Paparan Set Semula Kata Laluan



## 5.0 Profil Pengguna

Langkah 1 Klik ikon  di bahagian atas sebelah kanan aplikasi.

*Pengguna hanya boleh melihat maklumat. Untuk sebarang kemaskini, sila layari laman web sistem.*

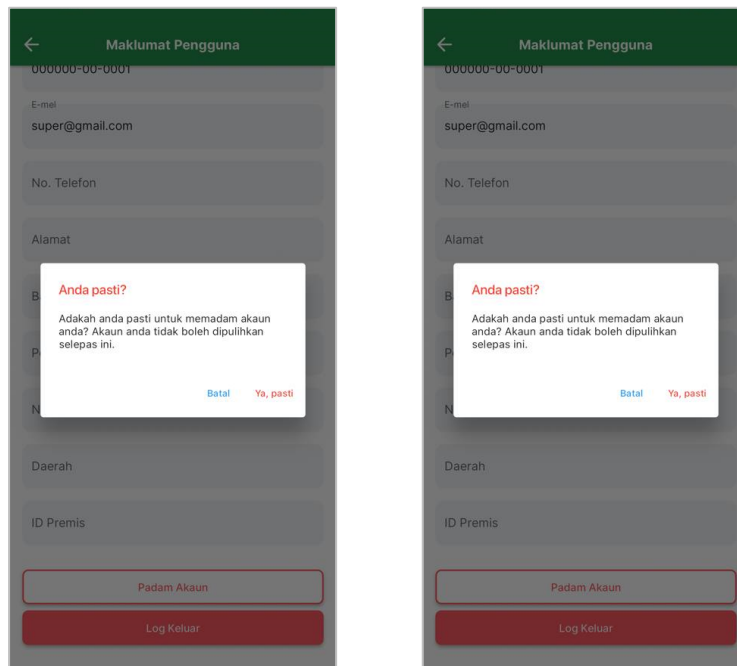


**RAJAH 6: Paparan Utama**

Langkah 1 Klik butang  untuk memadam akaun pengguna.

Langkah 2 Klik butang 

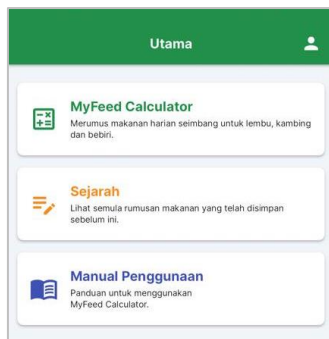
Langkah 3 Klik butang  untuk membatalkan pemadaman akaun.



**RAJAH 7: Paparan Profil Pengguna**

## 6.0 MyFeed Calculator

*Langkah 1* Klik menu **MyFeed Calculator**.

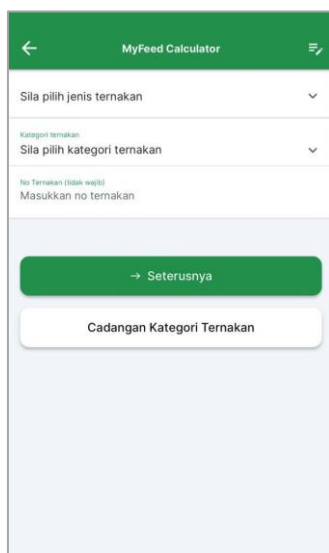


RAJAH 8: Paparan Utama MyFeed Calculator

### 6.1. Kategori Ternakan

*Langkah 1* Pilih **Jenis Ternakan** dan **Kategori Ternakan**. Isi maklumat yang lain dengan lengkap.

*Langkah 2* Klik butang 



RAJAH 9: Paparan MyFeed Calculator

## 6.2. Cadangan Kategori Ternakan

Langkah 1 Klik butang 

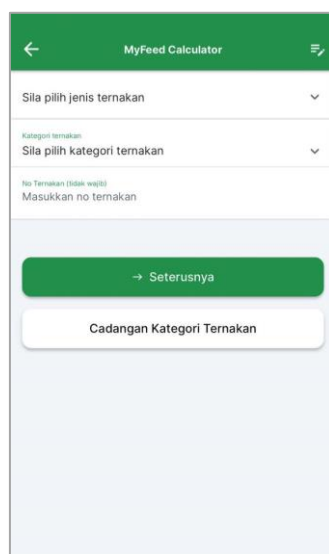
Langkah 2 Masukkan maklumat ternakan yang lengkap.

Langkah 3 Klik butang 



RAJAH 10: Paparan Cadangan Kategori Ternakan

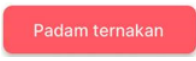
Langkah 4 Klik ikon  di bahagian atas sebelah kanan aplikasi.



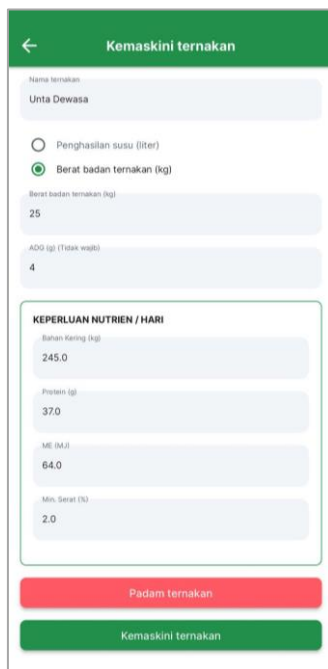
RAJAH 11: Paparan MyFeed Calculator

Langkah 5 Masukkan maklumat ternakan yang ingin dikemaskini.

Langkah 6 Klik butang 

Langkah 7 Klik butang  untuk memadam maklumat ternakan.

Langkah 8 Klik ikon  untuk membatalkan pengemaskinian maklumat ternakan.




RAJAH 12: Paparan Kemaskini Maklumat Ternakan

Langkah 9 Klik ikon  untuk menambah ternakan.

Langkah 10 Klik ikon  untuk mengemaskini maklumat ternakan.

Langkah 11 Klik ikon  untuk kembali ke paparan MyFeed Calculator.



RAJAH 13: Paparan Senarai Ternakan

### 6.3. Maklumat Bahan

*Kategori bahan dibahagikan kepada 3 bahagian;*

- Foraj** – rumput, kacang, dedaun, rumpai
- Konsentrat** – bahan makanan konvensional, makanan terumus
- Lain** – bahan sisa

Langkah 1 Klik perkataan **Tambah bahan**

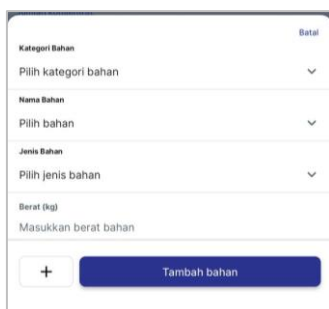


**RAJAH 14: Paparan Pengiraan Kalkulator**

Langkah 2 Masukkan maklumat bahan yang lengkap.

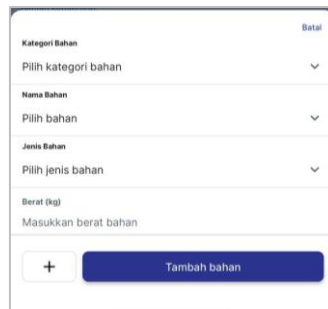
Langkah 3 Klik butang **Tambah bahan**

Langkah 4 Klik butang **Batal** untuk membatalkan kemasukan maklumat bahan.




**RAJAH 15: Paparan Tambah Maklumat Bahan**


Langkah 5 Klik butang  untuk menambah bahan baharu beserta maklumat nutrien.



RAJAH 16: Paparan Tambah Maklumat Bahan Baharu

Langkah 6 Masukkan maklumat nutrien bahan yang lengkap.

Langkah 7 Klik butang 

Langkah 8 Klik butang  untuk membatalkan kemasukan maklumat nutrien bahan.



RAJAH 17: Paparan Maklumat Terperinci Bahan

Langkah 9 Klik ikon  di bahagian atas sebelah kanan aplikasi.


Langkah 10 Maklumat terperinci mengenai kandungan nutrien akan dipaparkan untuk setiap bahan.


Langkah 11 Klik bahan di dalam senarai untuk mengemaskini maklumat yang telah dimasukkan.


Berat (kg)	Peratus (%)	Kos Bahan (RM/kg)	Jumlah Kos (RM)
Paspalum (Rumput Tanduk), 2 minggu (2 weeks)	41.0	0.01	0.25
Tambah bahan			
Jumlah foraj	41.0		0.25
Kacang soya (soya bean), Bij (whole)	59.0	0.01	0.36
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Jumlah konsentrat	59.0		0.36
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Jumlah	61.0 kg	100%	RM0.61
JUMLAH NUTRIEN DPEROLEHI			
DM 36.76%	ME 381.8MJ	CP 13919g	CF 14.3%
LEBIH      LEBIH      LEBIH      KURANG			
KEPERLUAN NUTRIEN SEHARI			
DM 10.7%	ME 91.8MJ	CP 1143.6g	CF 18.0%
Kos makanan per Kg DM			
			RM 0.02

**RAJAH 18: Paparan Terperinci Kandungan Nutrien Bahan**

*Langkah 12* Masukkan maklumat bahan yang ingin dikemaskini.

*Langkah 13* Klik butang 

*Langkah 14* Klik butang  untuk memadam maklumat bahan.


*Langkah 15* Klik butang  untuk membatalkan pengemaskinian maklumat bahan.

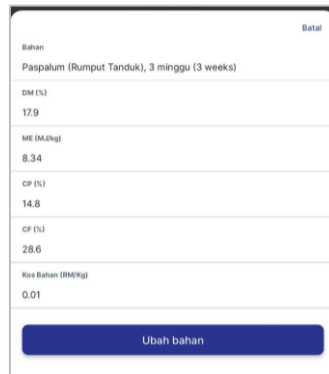
**RAJAH 19: Paparan Kemaskini Maklumat Bahan**

*Langkah 16* Klik butang  untuk mengemaskini maklumat nutrien bahan.


*Langkah 17* Masukkan maklumat nutrien bahan yang ingin dikemaskini.


*Langkah 18* Klik butang 

Langkah 19 Klik butang  untuk membatalkan pengemaskinian maklumat nutrien bahan.



RAJAH 20: Paparan Kemaskini Kandungan Nutrien Bahan

Langkah 20 Klik ikon  untuk menyimpan tangkapan skrin maklumat pengiraan.

Langkah 21 Klik ikon  untuk kongsi maklumat pengiraan kepada aplikasi lain.

Langkah 22 Klik butang 

Berat (kg)	Peratus (%)	Kos Bahan (RM/kg)	Jumlah Kos (RM)
Paspalum (Rumput Tanduk), 2 minggu (2 weeks)	41.0	0.01	0.25
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Jumlah foraj	41.0		0.25
Kacang soya (soya bean), Biji (whole)	59.0	0.01	0.36
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Jumlah konsentrat	59.0		0.36
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Tambah bahan			
Jumlah	100%		RM0.61
JUMLAH NUTRIEN DIPERLUHAI			
DM 36.70kg	ME 381.8MJ	CP 13919g	CF 14.3%
LEBIH	LEBIH	LEBIH	KURANG
KEPERLUAN NUTRIEN SEHARI			
DM 10.7kg	ME 91.8MJ	CP 1143.6g	CF 18.0%
Kos makanan per Kg DM			
			RM 0.02

RAJAH 21: Paparan Penuh Kalkulator



## 6.4. Sasaran Penghasilan

*Langkah 1* Secara default, aplikasi akan membuat pengiraan sasaran penghasilan berdasarkan **RM1.00** per liter.

*Pengiraan sasaran penghasilan susu adalah berdasarkan kategori ternakan yang dipilih pada awal pengiraan kalkulator.*

*Langkah 2* Klik butang 

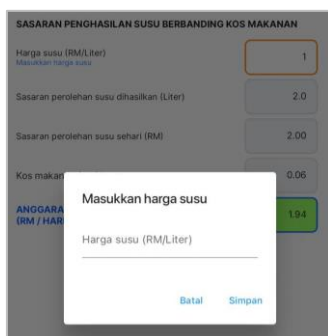


RAJAH 22: Paparan Sasaran Penghasilan

*Langkah 3* Masukkan **Harga Susu per (RM/Liter)**.


*Langkah 4* Klik butang 


*Langkah 5* Klik butang  untuk membatalkan pengemaskinian maklumat harga susu.




RAJAH 23: Paparan Kemaskini Harga Susu

*Langkah 6* Pengiraan bagi **Anggaran Perolehan (RM/Hari)** dipaparkan mengikut data yang dimasukkan.

*Langkah 7* Klik ikon  untuk menyimpan tangkapan skrin maklumat sasaran penghasilan.

*Langkah 8* Klik ikon  untuk kongsi maklumat sasaran penghasilan kepada aplikasi lain.



Sasaran Penghasilan	Ransum-ekor	Ransum-kg
<b>SASARAN PENGHASILAN SUSU BERBANDING KOS MAKANAN</b>		
Harga susu (RM/Liter) <small>Masukkan harga susu</small>		25.40
Sasaran perolehan susu dihasilkan (Liter)		2.0
Sasaran perolehan susu sehari (RM)		50.80
Kos makanan (RM)/hari		0.06
<b>ANGGARAN PEROLEHAN (RM / HARI)</b>		<b>50.74</b>

**RAJAH 24: Paparan Pengiraan Sasaran Penghasilan**

## 6.5. Pengiraan Ransum-ekor

**Langkah 1** Secara default, aplikasi akan membuat pengiraan ransum berdasarkan **1** ekor.

*Pengiraan ransum-ekor adalah berdasarkan kategori ternakan yang dipilih pada awal pengiraan kalkulator.*

**Langkah 2** Klik butang 1



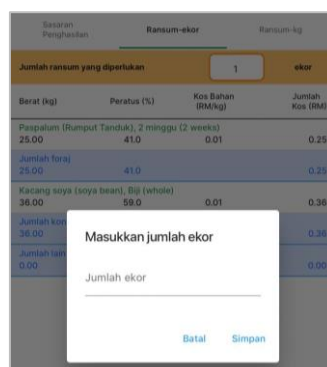
Pengiraan			
Sasaran Penghasilan	Ransum-ekor	Ransum-kg	
Jumlah ransum yang diperlukan		1	ekor
Berat (kg)	Peratus (%)	Kos Bahan (RM/kg)	Jumlah Kos (RM)
Paspalum (Rumput Tanduk), 2 minggu (2 weeks)			
25.00	41.0	0.01	0.25
Jumlah foraj			
25.00	41.0		0.25
Kacang soya (soya bean), Biji (whole)			
36.00	59.0	0.01	0.36
Jumlah konsentrat			
36.00	59.0		0.36
Jumlah lain			
0.00	0.0		0.00
Jumlah Jeli		100%	RM0.61
Jumlah Jeli		61.0 kg	
ANGGARAN PEROLEHAN KASAR			RM 7.39/hari
Setiap tolok kos makanan			
<span>Simpan kiraan</span>			

**RAJAH 25: Paparan Ransum-ekor**

**Langkah 3** Masukkan **Jumlah Ekor**.

**Langkah 4** Klik butang Simpan

**Langkah 5** Klik butang Batal untuk membatalkan pengemaskinian ransum-ekor.



Masukkan jumlah ekor


Jumlah ekor


Batal Simpan

**RAJAH 26: Paparan Kemaskini Jumlah Ekor**

**Langkah 6** Pengiraan bagi **Anggaran Perolehan Kasar** dipaparkan mengikut data yang dimasukkan.

**Langkah 7** Klik ikon  untuk menyimpan tangkapan skrin maklumat ransum-ekor.

**Langkah 8** Klik ikon  untuk kongsi maklumat ransum-ekor kepada aplikasi lain.

**Langkah 9** Klik butang 



Pengiraan			
Sasaran Penghasilan	Ransum-ekor	Ransum-kg	
Jumlah ransum yang diperlukan		16	ekor
Berat (kg)	Peratus (%)	Kos Bahan (RM/kg)	Jumlah Kos (RM)
Paspalum (Rumput Tanduk), 2 minggu (2 weeks)			
400.00	41.0	0.01	4.00
Jumlah foraj			
400.00	41.0		4.00
Kacang soya (soya bean), Bij (whole)			
576.00	59.0	0.01	5.76
Jumlah konsentrat			
576.00	59.0		5.76
Jumlah lain			
0.00	0.0		0.00
Jumlah			
979.0 kg	100%		RM9.76
ANGGARAN PEROLEHAN KASAR			RM 3190.24/hari
Selapas tolak kos makmal.			

**RAJAH 27: Paparan Pengiraan Ransum-ekor**

## 6.6. Pengiraan Ransum-kg

**Langkah 1** Secara default, aplikasi akan membuat pengiraan ransum berdasarkan 1 kg.

*Pengiraan ransum-ekor adalah berdasarkan kategori ternakan yang dipilih pada awal pengiraan kalkulator.*

**Langkah 2** Klik butang 1

Pengiraan			
Sasaran Pengiraan	Ransum-ekor	Ransum-kg	
Jumlah ransum yang diperlukan <input type="text" value="1"/> kg			
Berat (kg)	Peratus (%)	Kos Bahan (RM/kg)	Jumlah Kos (RM)
Pasapalm (Rumput Tanduk), 2 minggu (2 weeks)	41.0	0.01	0.00
Jumlah foraj	41.0		0.00
Kacang soya (soya bean), Biji (whole)	59.0	0.01	0.01
Jumlah konsentrat	59.0		0.01
Jumlah lain	0.0		0.00
Jumlah 1.0 kg 100% RM0.01			
<span>Simpan kiraan</span>			

**RAJAH 28: Paparan Ransum-kg**

**Langkah 3** Masukkan **Jumlah Kg**.

**Langkah 4** Klik butang Simpan

**Langkah 5** Klik butang Batal untuk membatalkan pengemaskinian ransum-kg.

Pengiraan			
Sasaran Pengiraan	Ransum-ekor	Ransum-kg	
Jumlah ransum yang diperlukan <input type="text" value="1"/> kg			
Berat (kg)	Peratus (%)	Kos Bahan (RM/kg)	Jumlah Kos (RM)
Pasapalm (Rumput Tanduk), 2 minggu (2 weeks)	41.0	0.01	0.00
Jumlah foraj	41.0		0.00
Kacang soya (soya bean), Biji (whole)	59.0	0.01	0.01
Jumlah konsentrat	59.0		0.01
Jumlah lain	0.0		0.00
Jumlah 1.0 kg 100% RM0.01			

Masukkan jumlah kg


Jumlah kg


Batal Simpan

**RAJAH 29: Paparan Kemaskini Jumlah Kg**

**Langkah 6** Pengiraan bagi **Anggaran Perolehan Kasar** dipaparkan mengikut data yang dimasukkan.

**Langkah 7** Klik ikon  untuk menyimpan tangkapan skrin maklumat ransum-kg.

**Langkah 8** Klik ikon  untuk kongsi maklumat ransum-kg kepada aplikasi lain.

**Langkah 9** Klik butang 

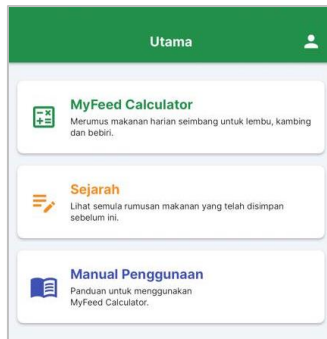


Pengiraan			
Sasaran Penghasilan	Ransum-ekor	Ransum-kg	
Jumlah ransum yang diperlukan		20	kg
Berat (kg)	Peratus (%)	Kos Bahan (RM/kg)	Jumlah Kos (RM)
Paspalum (Rumput Tanduk), 2 minggu (2 weeks)			
8.20	41.0	0.01	0.08
Jumlah foraj			
8.20	41.0		0.08
Kacang soya (soya bean), Biji (whole)			
11.80	59.0	0.01	0.12
Jumlah konsentrat			
11.80	59.0		0.12
Jumlah lain			
0.00	0.0		0.00
Jumlah			
20.0 kg	100%		RM0.20

**RAJAH 30: Paparan Pengiraan Ransum-kg**

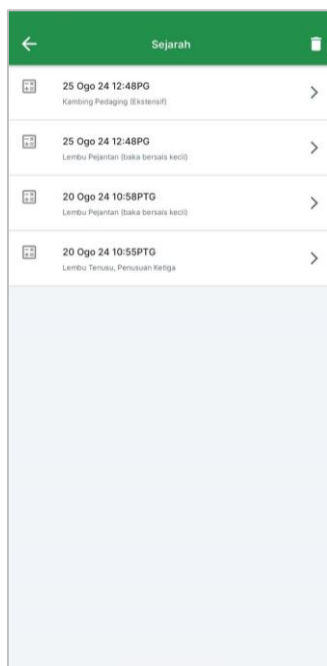
## 7.0 Sejarah Pengiraan Nutrisi

*Langkah 1* Klik menu **Sejarah**.



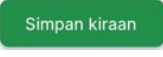
**RAJAH 31: Paparan Utama Sejarah Nutrisi**

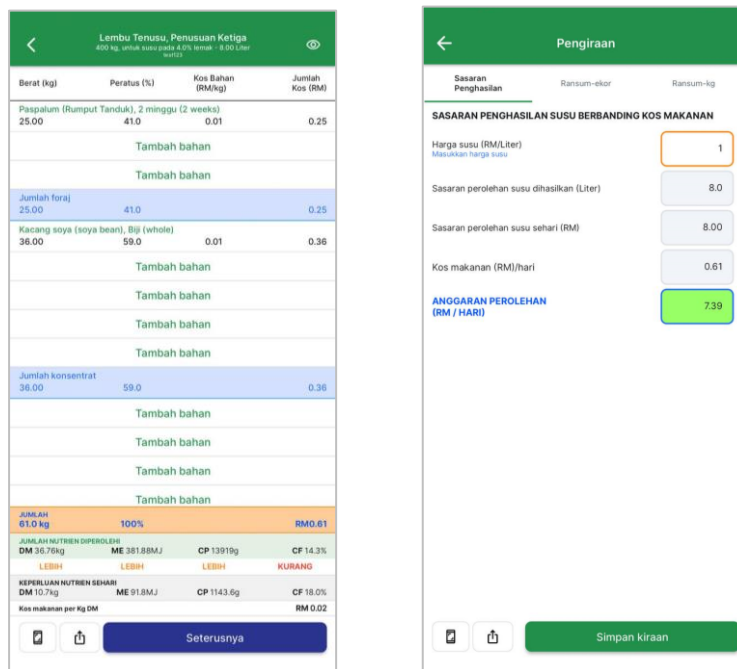
*Langkah 2* Pilih dan klik sejarah pengiraan nutrisi daripada senarai.




**RAJAH 32: Paparan Senarai Sejarah Pengiraan Nutrisi**


Langkah 3 Kemaskini maklumat pengiraan.

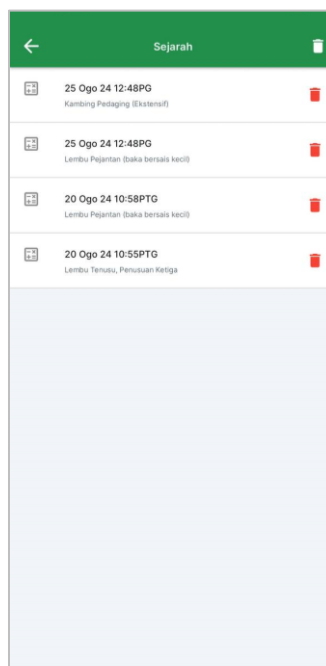
Langkah 4 Klik butang 



RAJAH 33: Paparan MyFeed Calculator

Langkah 5 Klik ikon  untuk memadam sejarah pengiraan nutrisi.

Langkah 6 Pilih dan klik ikon  daripada senarai.

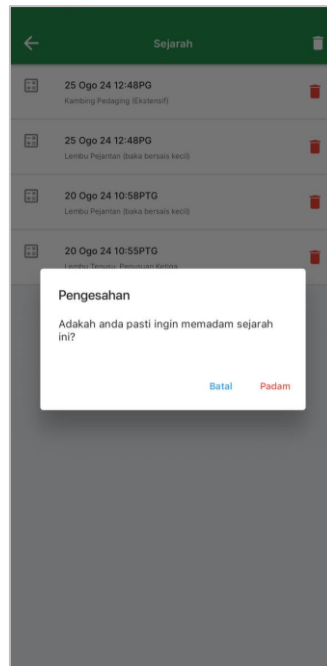


RAJAH 34: Paparan Senarai Padam Sejarah Pengiraan Nutrisi




*Langkah 7* Klik butang **Padam** untuk memadam sejarah pengiraan nutrisi.

*Langkah 8* Klik butang **Batal** untuk membatalkan pengemaskinian ransum-kg.



**RAJAH 35: Paparan Pengesahan Padam Sejarah Pengiraan Nutrisi**

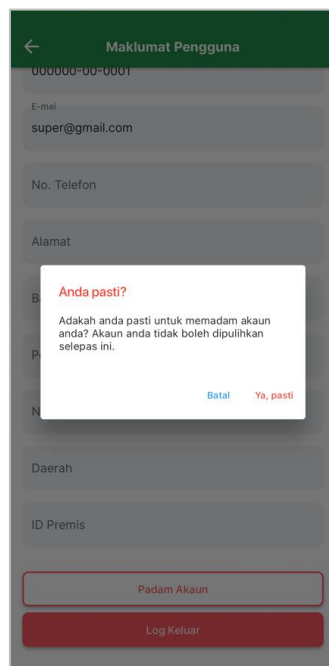
## 8.0 Log Keluar

Langkah 1 Klik ikon  di bahagian atas sebelah kanan aplikasi.



RAJAH 36: Paparan Utama

Langkah 2 Klik butang 



RAJAH 37: Paparan Log Keluar



- HALAMAN TAMAT -

**Manual Pengguna [Aplikasi Mudah Alih]**

---