

# FODER, PASTURA DAN KEKACANG

(Sebagai Makanan Ternakan)



JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR  
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI  
MALAYSIA

# **FODER, PASTURA DAN KEKACANG**

(Sebagai Makanan Ternakan)





## 1. **Panicum maximum cv common** **Rumput Guinea/Rumput Kuda**

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 30 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM	=	25.7 %
CP	=	11.9 %
CF	=	36.3 %
NFE	=	38.9 %
TDN	=	54.8 %
ME	=	8.13 MJ/KG



## 2. **Panicum maximum cv purple**

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 30 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM	=	20.1
CP	=	14.4
CF	=	34.3
NFE	=	32.0
TDN	=	50.9
ME	=	7.49



### 3. **Panicum maximum cv green panic**

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 30 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 17.1

CP = 16.6

CF = 33.0

NFE = 39.4

TDN = 58.6

ME = 8.76



### 4. **Rumput Pangola (*Digitaria setivalva* cv Mardi)**

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 18.3

CP = 16.2

CF = 28.7

NFE = 39.4

TDN = 55.0

ME = 8.17



## 5. **Pennisetum purpureum cv Common**

Bahan tanaman : Keratan batang

Penghasilan bahan kering : 60 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 10.1

CP = 18.9

CF = 24.0

NFE = 38.6

TDN = 53.0

ME = 7.83



## 6. **Pennisetum purpureum cv Uganda**

Bahan tanaman : Keratan batang

Penghasilan bahan kering : 60 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 10.7

CP = 19.2

CF = 26.2

NFE = 36.3

TDN = 55.1

ME = 8.17



#### 7. *Pennisetum purpureum cv taiwan*

Bahan tanaman : Keratan batang

Penghasilan bahan kering : 60 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 13.5

CP = 16.9

CF = 30.3

NFE = 35.1

TDN = 53.3

ME = 7.88



#### 8. *Pennisetum purpureum cv Australia*

Bahan tanaman : Keratan batang

Penghasilan bahan kering : 60 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 11.2

CP = 20.8

CF = 34.0

NFE = 20.9

TDN = 42.2

ME = 7.81



## 9. Rumput Star (*Cynodon nlemfuensis* vardest)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 30 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 23.4

CP = 16.8

CF = 31.3

NFE = 38.5

TDN = 52.8

ME = 7.80



## 10. Rumput Signal (*Brachiaria decumbens*)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Kandungan Nutrien :

DM = 18.4

CP = 19.0

CF = 25.6

NFE = 38.6

TDN = 54.7

ME = 8.12



## 11. Rumput Signal (*Brachiaria decumbens*) cv Kluang Comel

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun  
Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun  
Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari  
Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM	=	22.17
CP	=	11.37
CF	=	22.8
TDN	=	53.45
ME	=	7.9



## 12. Rumput Palisad (*Brachiaria brizantha*)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun  
Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun  
Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari  
Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM	=	20.1
CP	=	14.4
CF	=	34.3
NFE	=	32.0
TDN	=	50.9
ME	=	7.49



### 13. Rumput Koronivia (*Brachiaria humidicola*)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 18.4

CP = 19.0

CF = 25.6

NFE = 38.6

TDN = 53.9

ME = 7.98



### 14. Rumput Ruzi (*Brachiaria ruziziensis*)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Kandungan Nutrien :

DM = 17.2

CP = 12.0

CF = 35.9

NFE = 41.1

TDN = 56.4

ME = 8.39



### 15. Rumput Para/Sawah (*Brachiaria mutica*)

Bahan tanaman : Keratan batang dan belahan rumput

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 11.7

CP = 13.5

CF = 27.9

NFE = 40.4

TDN = 49.9

ME = 7.32



### 16. Rumput Kazungula (*Setaria sphacelata* cv kazungula)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumput

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 15.9

CP = 14.1

CF = 29.0

NFE = 43.8

TDN = 50.7

ME = 7.36



## 17. Rumput Splendida (*Setaria sphacelata* cv *splendida*)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumput

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 10.1

CP = 19.3

CF = 22.4

NFE = 38.7

TDN = 51.8

ME = 7.63



## 18. Jagung (*Zea mays*)

Bahan tanaman : Biji benih

Penghasilan bahan kering : 120 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 37 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 37.6

CP = 17.5

CF = 24.0

NFE = 47.3

TDN = 45.0

ME = 6.52



### 19. Kekacang Pintoi (*Arachis pintoi*)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 5 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 22.1

CP = 22.4

CF = 19.1

NFE = 42.0

TDN = 65.0

ME = 9.81



### 20. Kalapo (*Calapogonium mucronoides*)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 5 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 33.8

CP = 18.1

CF = 1.8

NFE = 39.6

TDN = 47.4

ME = 6.91



## 21. Stylo (*Stylosanthes guianensis*)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 5 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 17.1

CP = 25.3

CF = 25.2

NFE = 35.3

TDN = 54.1

ME = 8.01



## 22. Sentro (Centrosema pubescens)

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumpun

Penghasilan bahan kering : 5 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 17.8

CP = 25.3

CF = 25.9

NFE = 36.3

TDN = 42.9

ME = 6.92



### 23. Petai Belalang (*Leucaena leucocephala*)

Bahan tanaman : Biji benih dan keratan batang

Penghasilan bahan kering : 5 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 33.2

CP = 26.0

CF = 13.3

NFE = 50.3

TDN = 37.7

ME = 5.31



### 24. Turi/geti (*Sesbania grandiflora*)

Bahan tanaman : Biji benih dan keratan batang

Penghasilan bahan kering : 5 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 21.8

CP = 30.6

CF = 13.5

NFE = 39.5

TDN = 50.6

ME = 7.43



### 25. *Glirisia cv Pelindung koko*

Bahan tanaman : Keratan batang

Penghasilan bahan kering : 5 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 20.1

CP = 14.4

CF = 34.3

NFE = 32.0

TDN = 50.9

ME = 7.49



### 26. *Selaput tunggal (Mikania gigantica)*

Bahan tanaman : Tumbuhan liar

Penghasilan bahan kering : 5 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 23.7

CP = 15.6

CF = 16.3

NFE = 54.1

TDN = 44.0

ME = 6.35



## 27. Rumput Israel (*Assystasia coromandeliana*)

Bahan tanaman : Tumbuhan liar

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 15.7

CP = 15.8

CF = 35.8

NFE = 40.1

TDN = 59.6

ME = 8.92



## 28. Pucuk/cekur manis (*Sauvagesia androgynus*)

Bahan tanaman : Biji benih dan keratan batang

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 11.3

CP = 35.9

CF = 14.4

NFE = 34.4

TDN = 52.4

ME = 7.13



## 29. Akasia daun lebar (*Acacia mangium*)

Bahan tanaman : Biji benih

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 31.7

CP = 16.7

CF = 27.5

NFE = 46.5

TDN = 28.3

ME = 3.77



## 30. Ubi Keledek (*Ipomoea batatas*) - Daun

Bahan tanaman : Keratan batang

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 12.2

CP = 18.0

CF = 15.0

NFE = 45.7

TDN = 46.9

ME = 6.83



### 31. Ubi Kayu (*Manihot esculenta*) – Daun

Bahan tanaman : Keratan batang

Penghasilan bahan kering : 20 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 29.5

CP = 33.9

CF = 6.4

NFE = 41.1

TDN = 50.7

ME = 7.17



### 32. Kenaf (*Hibiscus cannabinus*)

Bahan tanaman : Biji benih

Penghasilan bahan kering : 40 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 12.2

CP = 28.0

CF = 21.7

NFE = 37.7

TDN = 65.4

ME = 9.87



### 33. Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis*) - Pelepas

Bahan tanaman : Biji benih

Penghasilan bahan kering : 60 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 36.7

CP = 1.9

CF = 54.4

NFE = 40.7

TDN = 32.1

ME = 4.39



### 34. Sorghum vulgare cv BMR

Bahan tanaman : Biji benih dan belahan rumput

Penghasilan bahan kering : 120 tan/ha/tahun

Umur ragutan/jarak pemotongan : 18-21 hari

Sesuai untuk semua jenis ternakan

Kandungan Nutrien :

DM = 14.5 %

CP = 13.2 %

CF = 28.3 %

NFE = 47.0 %

TDN = 63.5 %

ME = 9.56 MJ/Kg



<b>Dry Matter (DM)</b>	= Bahan Kering
<b>Crade Protein (CP)</b>	= Protein Kasar
<b>Crade Fibre</b>	= Serat Kasar
<b>Nitrogen Free Extract (NFE)</b>	= Ekstrak Bebas Nitrogen
<b>Total Digestible Nutrient (TDN)</b>	= Jumlah Nutrien Mudah Cerna
<b>Metabolisme Energy (ME)</b>	= Tenaga Metabolisma