

### BAB III. METODOLOGI

#### 3.1 Tempat dan waktu

Praktikum dilaksanakan di kandang sapi Desa Seccangan RT2/RW2 Kecamatan Jatibanteng pada tanggal 10 Mei 2023.

#### 3.2 Alat dan bahan

##### 3.2.1 Alat

Alat yang digunakan untuk kegiatan praktikum adalah Alat tulis menulis, Timbangan ternak.

##### 3.2.2 Bahan

Untuk bahan yang perlu di sediakan adalah Sapi jantan, hijauan (rumpit gajah), konsentrat.

#### 3.3 Prosedur Pelaksanaan

Prosedur yang harus diketahui mahasiswa adalah (1) Mahasiswa melakukan pemilihan sapi yang akan dipelihara, (2) Melakukan penimbangan pada sapi dan hasil dicatat sebagai data bobot badan awal, (3) Melakukan perhitungan kebutuhan nutrisi sapi dengan dasar kebutuhan bahan kering sapi adalah 3% bobot, (4) Melakukan pemeliharaan sapi dengan teknis memberikan pakan, memberikan air minum, dan melakukan pembersihan kandang secara rutin setiap hari, (5) Melakukan penimbangan dan evaluasi setiap minggu.

**Tabel 1. Kebutuhan nutrisi sapi potong berdasarkan berat badan**

Berat Badan	Daily Gain (target) kg/hari	Kebutuhan				
		Bahan Kering (BK)		Protein	Jumlah energi dicerna (TDN)	
		Kg	%	Gram	Kg	%
250 kg	Nol	4,4	1,8	3,37	2	45
	0,75	6,4	2,6	693	3,8	59
	1,00	6,6	2,6	753	4,3	58
	1,10	6,6	2,6	782	4,6	70
300 kg	Nol	5	1,7	385	2,4	48
	0,75	7,4	2,5	753	4,3	58
	1,00	7,5	2,5	819	5	66
	1,10	7,6	2,5	847	5,3	70

Berat Badan	<i>Daily Gain</i> (target) kg/hari	Kebutuhan				
		Bahan Kering (BK)		Protein	Jumlah energi dicerna (TDN)	
		Kg	%	Gram	Kg	%
350 kg	Nol	5,7	1,6	432	2,6	46
	0,75	8,3	2,4	806	4,8	58
	1,00	8,5	2,4	874	5,6	66
	1,10	8,5	2,4	899	5,9	69
	1,20	8,5	2,4	743	6,2	73
400 kg	Nol	6,2	1,6	478	2,9	47
	0,75	9,1	2,3	875	5,4	59
	1,00	9,3	2,3	913	6,2	67
	1,10	9,4	2,4	942	6,6	70
	1,20	9,4	2,4	967	7	74
	1,30	9,4	2,4	988	7,2	77
450 kg	Nol	6,8	1,5	528	3,2	47
	0,75	10	2,2	911	5,9	59
	1,00	10,2	2,2	952	6,8	67
	1,10	10,2	2,3	975	7,2	71
	1,20	10,2	2,3	998	7,6	75
	1,30	10,2	2,3	1018	7,9	77

## Keterangan

\*persentase dari berat pakan sebenarnya

\*persentase dari bahan kering.