

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Data Uji Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

<b>N0</b>	<b>Waktu Perubahan Warna</b>	<b><i>Fluorescence</i></b>
1	9 Detik	Merah Muda Keunguan
2	6 Detik	Merah Muda Keunguan
3	60 Detik	Bening Kekuningan
4	11 Detik	Merah Muda Keunguan
5	6 Detik	Merah Muda Keunguan

### Lampiran 2. Data usia kebuntingan dan tanggal inseminasi buatan pada sapi limaousin

No	S	Tanggal IB	Umur Kebuntingan
1		25 Oktober 2023	7 Bulan
2		14 Oktober 2023	7 Bulan
3		07 Oktober 2023	7 Bulan
4		27 Desember 2023	5 Bulan
5		20 Januari 2024	4 Bulan

## Lampiran 2. Perhitungan Sensitivitas dan Akurasi Uji Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

Perhitungan Sensitivitas Uji Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

True positive = 4

False negative = 1

Total sampel = 5

$$\text{Sensitivitas} = \frac{\text{True Positive}}{\text{True Positive} + \text{False Negative}} \times 100\%$$

$$\text{Sensitivitas} = \frac{4}{4+1} \times 100\%$$

$$\text{Sensitivitas} = \frac{4}{5} \times 100\%$$

Sensitivitas = 80%

Perhitungan Akurasi Uji Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

$$\text{Akurasi} = \frac{\text{True Positive} + \text{True Negatif}}{\text{Total}} \times 100\%$$

$$\text{Akurasi} = \frac{4+0}{5} \times 100\%$$

$$\text{Akurasi} = \frac{4}{5} \times 100\%$$

Akurasi = 80%

### Lampiran 3. Lampiran Foto, Alat Dan Bahan



Gambar : Sapi yang bunting



Gambar : Urin sapi yang bunting



Gambar : Tabung Riaksi



Gambar : Pelaksanaan Penelitian



Gambar : Hasil Reaksi Urin sapi