



PENANAMAN RUMPUT GAJAH KERDIL (*Pennisetum Purpureum* cv. Mott) Sebagai Sumber Hijauan Pakan

Aspek budidaya rumput gajah kerdil meliputi pengolahan tanah, persiapan bahan tanam, penanaman, penyiraman, pemupukan dan penyiangan. Karakteristik morfologi dan produksi rumput gajah kerdil umur 60 hari setelah panen di dua lokasi.

No.	Peubah	Perlakuan		
		JT1	JT2	JT3
Lokasi Sei Putih, Deli Serdang				
1	Tinggi Tanaman (cm)	65.4	63.7	65.6
2	Panjang daun (cm)	45.9	47.7	46.7
3	Lebar daun (mm)	37.0	33.0	35.0
4	Jumlah anakan	29.5	27.5	41.1
5	Produksi segar (g/tan/panen)	1993.3	2820.0	2563.3
6	Produksi segar (kg/plot/panen)	2242.5	2157.3	1499.6
7	Produksi segar (t/ha/panen)	39.87	37.60	25.63
Lokasi Siborong-borong, Tapanuli				
1	Tinggi Tanaman (cm)	86.3	79.5	82.9
2	Panjang daun (cm)	55.3	53.0	54.2
3	Lebar daun (mm)	17.6	15.0	16.4
4	Jumlah anakan	65.1	66.3	85.5
5	Produksi segar (g/tan/panen)	1407	1560	2101
6	Produksi segar (kg/plot/panen)	1582.5	1193.4	1232.4
7	Produksi segar (t/ha/panen)	28.13	20.80	21.07

Ket. JT1=jarak tanam 50x100cm; JT2=jarak tanam 75x100cm dan JT3= jarak tanam 100x100cm

Nilai nutrisi rumput gajah kerdil umur 60 hari setelah panen pertama di Sei Putih dan Siborong-borong

No.	Peubah	Perlakuan		
		JT1	JT2	JT3
Lokasi Sei Putih, Deli Serdang				
1	Bahan Kering (%)	8.53	6.77	7.97
2	Kadar air (%)	91.47	93.23	92.03
3	Kadar abu (%)	12.68	13.51	11.29
4	Protein kasar (%)	10.50	10.69	11.50
5	NDF (%)	58.25	56.62	56.98
6	ADF (%)	35.28	34.19	34.35
7	Energi (K.Cal/g)	3.8606	3.8586	3.8045
Lokasi Siborong-borong, Tapanuli				
1	Bahan Kering (%)	10.35	9.39	10.54
2	Kadar air (%)	89.65	90.61	89.46
3	Kadar abu (%)	10.57	11.00	11.05
4	Protein kasar (%)	11.84	11.87	13.25
5	NDF (%)	58.83	57.46	58.33
6	ADF (%)	32.64	31.28	32.16
7	Energi (K.Cal/g)	3.8613	3.7466	3.9165

Sumber: Laboratorium Paksa dan Nutrisi Loka Penelitian Kambing Potong, 2013

