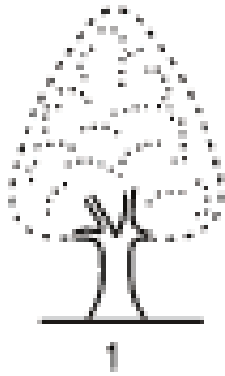


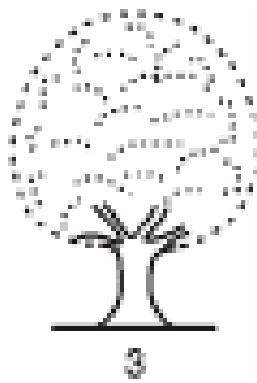
Lampiran 1. BentukTajuk/Kanopi



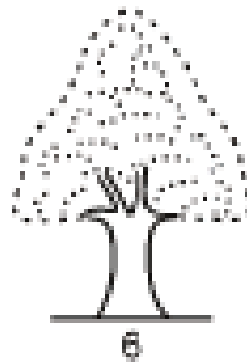
1). Pyramidal



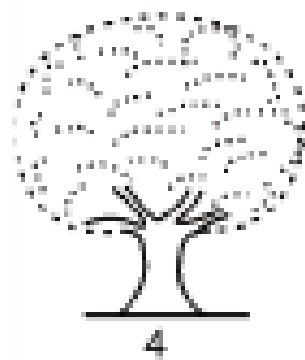
2). Oblong



3). Spherical



4). irregular



5). Semi-circular



6).Elliptica

Sumber: Tjitrosoepomo, 2005.

Lampiran 2. Pangkal Anak Daun

1).Round



2).Obtuse



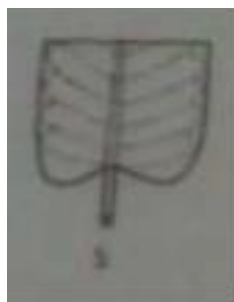
3).Acute



4).Cuneate



5).Cordate



Sumber : Tjitrosoepomo, 2005.

Lampiran 3. Ujung Anak Daun

1).Acute



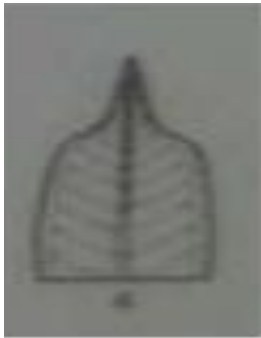
2).Acuminate



3). Long Acuminate



4). Caudate



5).Cuspidate



Sumber : *Tjitrosoepomo, 2005.*

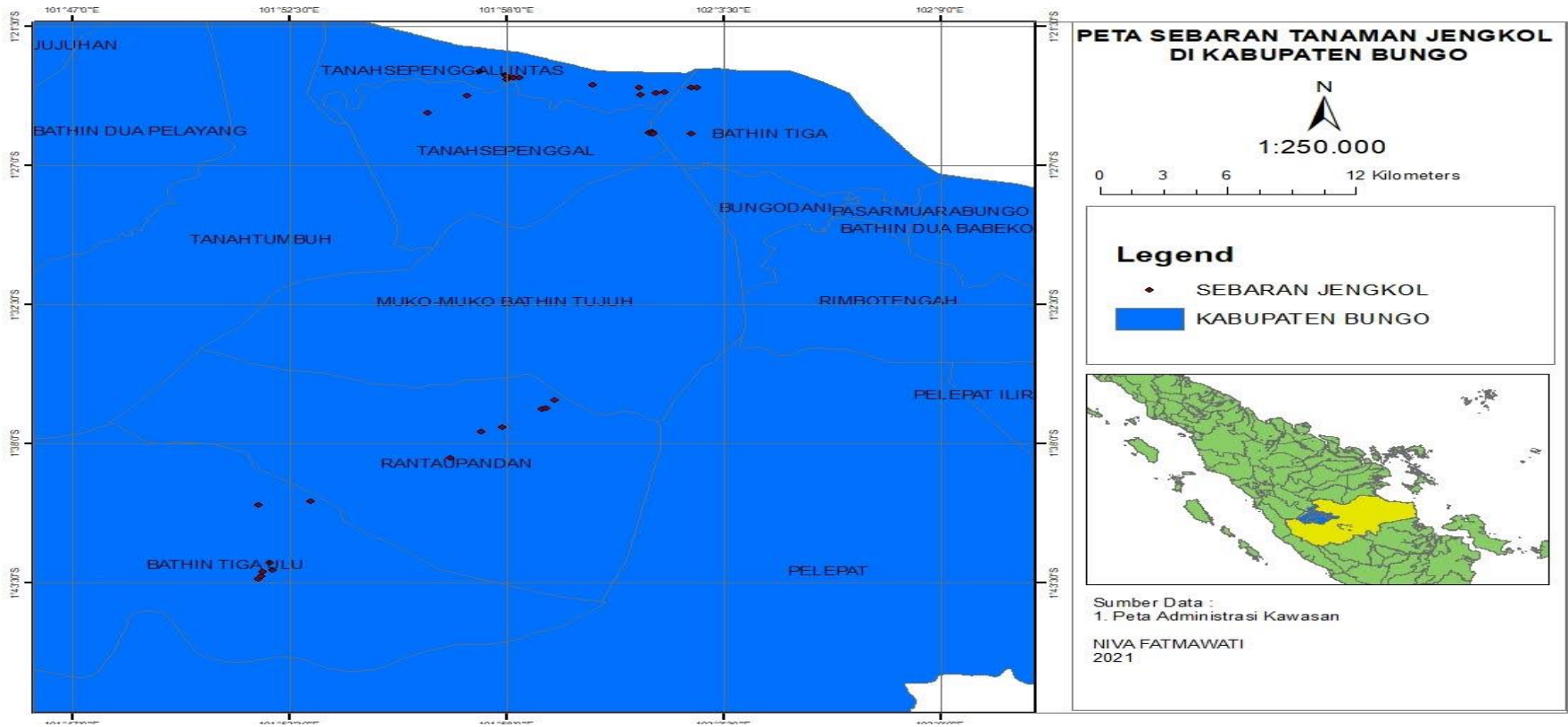
Lampiran 4. Penuntun deskripsi morfologi tanaman jengkol

No.	Skoring	Keterangan
1. Karakteristik Batang		
a. bentuk tajuk/kanopi	1	Pyramidal
	2	Oblong
	3	Spherical
	4	Irregular
	5	Semi-circular
	6	Elliptica
b. permukaan batang	1	Agak kasar
	2	Kasar
	3	Sangat kasar
c. warna kulit batang	1	Abu-abu
	2	Coklat tua keputihan
	3	Coklat muda keputihan
2. Karakteristik Daun		
a. panjang anak daun	1	Pendek (10 cm)
	2	Sedang (11-14 cm)
	3	Panjang (>15 cm)
b. lebar helaian anak daun	1	Sempit (3,4 cm)
	2	Sedang (3,5-6,4 cm)
	3	Lebar (>6,5 cm)
c. rasio panjang dan lebar anak daun	1	Pendek (<2 cm)
	2	Sedang (2-3 cm)
	3	Panjang (>4 cm)
d. pangkal anak daun	1	Round
	2	Obtuse
	3	Acute
	4	Cuneate
	5	Cordate

Sumber: Gembong, 2005.

e. ujung anak daun	1	Acute
	2	Acuminate
	3	Long Acuminate
	4	Caudate
	5	Cuspidate
3. Karakteristik buah		
a. jumlah buah pertandan	1	Sedikit 4 buah
	2	Sedang 5-8 buah
	3	Banyak >9 buah
b. berat biji	1	Ringan <7 g
	2	Sedang (7-11 g)
	3	Berat (>12 g)
c. ketebalan kulit buah	1	Tipis (0,39 cm)
	2	Sedang (0,40-0,79 cm)
	3	Tebal (>0,80 cm)
d. ketebalan biji	1	Tipis (<1,50 cm)
	2	Sedang (1,50-1,80 cm)
	3	Tebal (>1,81 cm)
e. lebar biji	1	Pendek (<2,9 cm)
	2	Menengah (3,0-3,9 cm)
	3	Panjang (>4,0 cm)
f. rasio lebar dan ketebalan biji	1	Pendek (<2 cm)
	2	Sedang (2-3 cm)
	3	Panjang (>4 cm)
g. warna biji	1	Putih kekuningan
	2	Putih kehijauan
h. warna kulit ari biji	1	Putih kekuningan
	2	Putih kehijauan

Lampiran 5. Peta Sebaran Tanaman Jengkol di Kabupaten Bungo



Lampiran 6. Lokasi, titik koordinat, diameter pohon dan tinggi pohon tanaman jengkol di Kabupaten Bungo

No	Lokasi	Kode	Altitude (mdpl)	Lintang Selatan	Bujur Timur	Tipe	Diameter Pohon	Tinggi pohon
1	tanah sepenggal lintas 1	TS L-1	85	01°23'27,0"	101°57'58,8"	Biasa	17 cm	9 m
2	tanah sepenggal lintas 2	TS L-2	88	01°23'27,4"	101°58'0,05"	Biasa	15 cm	11 m
3	tanah sepenggal lintas 3	TS L-3	87	01°23'37,5"	101°58'00,5"	Padi	19 cm	15 m
4	tanah sepenggal lintas 4	TS L-4	83	01°24'06,5"	102°01'59,6"	Biasa	20 cm	7 m
5	tanah sepenggal lintas 5	TS L-5	67	01°24'13,4"	102°01'22,6"	Pinggane	15 cm	7 m
6	tanah sepenggal lintas 6	TS L-6	75	01°24'09,3"	102°01'46,3"	Biasa	22 cm	9 m
7	tanah sepenggal lintas 7	TS L-7	106	01°23'24,11"	101°57'14,7"	Padi	19 cm	10 m
8	tanah sepenggal lintas 8	TS L-8	103	01°23'17,0"	101°57'18,7"	Padi	22 cm	16 m
9	tanah sepenggal lintas 9	TS L-9	103	01°23'28,9"	101°58'10,1"	Padi	25 cm	16 m
10	tanah sepenggal lintas 10	TS L-10	96	01°23'31,4"	101°58'18,7"	Pinggane	17 cm	14 m
11	tanah sepenggal lintas 11	TS L-11	86	01°23'49,7"	102°00'10,5"	Padi	18 cm	13 m

12	tanah sepenggal lintas 12	TS L- 12	109	01°23'55,1"	102°01'21,5 "	Biasa	18 cm	13 m
13	tanah sepenggal lintas 13	TS L- 13	91	01°23'55,9"	102°02'40,2 "	Pinggane	22 cm	17 m
14	tanah sepenggal lintas 14	TS L- 14	90	01°23'55,4"	102°02'49,0 "	Pinggane	24 cm	16 m
15	tanah sepenggal 1	TS- 1	67	01°25'45,2"	102°01'41,4 "	Biasa	26 cm	16 m
16	tanah sepenggal 2	TS- 2	72	01°25'45,3"	102°02'40,9 "	Biasa	23 cm	15 m
17	tanah sepenggal 3	TS- 3	76	01°25'43,8"	102°01'37,3 "	Padi	22 cm	15 m
18	tanah sepenggal 4	TS- 4	75	01°25'41,4"	102°01'40,4 "	Pinggane	22 cm	15 m
19	tanah sepenggal 5	TS- 5	66	01°24'56,7"	101°56'0,09 "	Padi	25 cm	16 m
20	tanah sepenggal 6	TS- 6	66	01°24'56,7"	101°56'0,09 "	Biasa	20 cm	16 m
21	tanah sepenggal 7	TS- 7	86	01°25'43,7"	102°01'43,5 "	Pinggane	21 cm	12 m
22	tanah sepenggal 8	TS- 8	72	01°25'46,1"	102°01'43,6 "	Biasa	18 cm	16 m
23	tanah sepenggal 9	TS- 9	114	01°24'15,4"	101°57'0,13 "	Pinggane	16 cm	16 m
24	batin 3 ulu 1	BT U-1	162	01°24'09,2"	102°01'46,3 "	Biasa	18 cm	11 m

25	batin 3 ulu 2	BT U-2	157	01°42'59,5"	101°52'04,7 "	Padi	27 cm	9 m
26	batin 3 ulu 3	BT U-3	157	01°43'00,2"	101°52'05,6 "	Pinggagan	19 cm	11 m
27	batin 3 ulu 4	BT U-4	157	01°43'00,8"	101°52'04,8 "	Biasa	22 cm	11 m
28	batin 3 ulu 5	BT U-5	161	01°43'00,4"	101°52'05,4 "	Padi	15 cm	9 m
29	batin 3 ulu 6	BT U-6	168	01°43'21,5"	101°51'42,7 "	Pinggagan	17 cm	10 m
30	batin 3 ulu 7	BT U-7	173	01°43'14,6"	101°51'47,8 "	Biasa	17 cm	11 m
31	batin 3 ulu 8	BT U-8	166	01°43'03,5"	101°51'49,7 "	Padi	18 cm	12 m
32	batin 3 ulu 9	BT U-9	162	01°42'41,8"	101°51'59,7 "	Padi	25 cm	12 m
33	batin 3 ulu 10	BT U-10	135	01°40'26,3"	101°51'43,9 "	Biasa	22 cm	12 m
34	batin 3 ulu 11	BT U-11	142	01°40'17,2"	101°53'01,9 "	Pinggagan	20 cm	11 m
35	rantau pandan 1	RP- 1	116	01°38'33,2"	101°56'34,9 "	Padi	22 cm	12 m
36	rantau pandan 2	RP- 2	109	01°37'31,3"	101°57'21,6 "	Biasa	21 cm	11 m
37	rantau pandan 3	RP- 3	103	01°37'21,2"	101°57'53,4 "	Biasa	27 cm	15 m
38	rantau pandan 4	RP- 4	94	01°36'38,1"	101°58'53,4 "	Pinggagan	26 cm	15 m
39	rantau pandan 5	RP- 5	93	01°36'36,2"	101°59'0,07 "	Biasa	23 cm	11 m
40	rantau pandan 6	RP- 6	87	01°36'16,6"	101°59'13,1 "	Pinggagan	17 cm	9 m

Lampiran 7. Hasil pengamatan karakteristik batang tanaman jengkol

Sampel	Bentuk tajuk	Permukaan batang	Warna kulit batang
B1		Kasar	
	semi-circular		coklat muda keputihan
B2		Kasar	
	semi-circular		abu-abu
B3		Kasar	
	Spherical		coklat tua keputihan
B4		Agak Kasar	
	semi-circular		coklat muda keputihan
B5		Kasar	
	Oblong		abu-abu
B6		Agak Kasar	
	semi-circular		abu-abu
B7		Kasar	
	Spherical		coklat tua keputihan
B8		Sangat Kasar	
	semi-circular		abu-abu
B9		Agak Kasar	
	Oblong		coklat tua keputihan
B10		Kasar	
	Spherical		coklat muda keputihan
B11		Kasar	
	Oblong		coklat muda keputihan
B12		Sangat Kasar	
	semi-circular		coklat muda keputihan
B13		Agak Kasar	
	Spherical		abu-abu
B14		Agak Kasar	
	Spherical		coklat tua keputihan
B15		Sangat Kasar	
	semi-circular		coklat muda keputihan
B16		Kasar	
	semi-circular		abu-abu
B17		Kasar	
	Oblong		coklat tua keputihan
PI1		Sangat Kasar	
	Spherical		coklat muda keputihan
PI2		Kasar	
	Oblong		coklat muda keputihan
PI3		Kasar	
	semi-circular		coklat tua keputihan
PI4		Kasar	
	Spherical		abu-abu
PI5		Kasar	
	semi-circular		coklat tua keputihan
PI6		Kasar	
	Spherical		coklat tua keputihan
PI7		Kasar	
	semi-circular		abu-abu
PI8		Kasar	
	Oblong		coklat tua keputihan
PI9		Kasar	
	Spherical		abu-abu
PI10		Sangat Kasar	
	semi-circular		abu-abu

PI11		Agak Kasar	
	Oblong		coklat muda keputihan
PI12		Sangat Kasar	
	Spherical		coklat tua keputihan
PA1		Agak Kasar	
	pyramidal		abu-abu
PA2		Sangat Kasar	
	Oblong		coklat muda keputihan
PA3		Kasar	
	Oblong		abu-abu
PA4		Kasar	
	pyramidal		coklat tua keputihan
PA5		Kasar	
	Spherical		coklat muda keputihan
PA6		Kasar	
	Oblong		abu-abu
PA7		Kasar	
	pyramidal		coklat tua keputihan
PA8		Kasar	
	pyramidal		coklat muda keputihan
PA9		Kasar	
	Spherical		coklat muda keputihan
PA10		Kasar	
	pyramidal		coklat muda keputihan
PA11		Kasar	
	Spherical		abu-abu

Lampiran 8. Hasil pengamatan karakteristik daun tanaman jengkol

Sampel	Rata-rata Panjang anak daun	Rata-rata Lebar anak daun	pangkal daun	anak ujung anak daun
B1	9.87	4.81	Round	acuminate
B2	9.81	4.62	Acute	Acuminate
B3	9.88	4.72	Round	Acuminate
B4	10.12	4.76	Cuneate	long acuminate
B5	9.81	4.65	Cuneate	long acuminate
B6	10.65	4.83	Cuneate	Acuminate
B7	10.39	4.72	Cuneate	Acuminate
B8	10.72	4.89	Cuneate	long acuminate
B9	11.54	5.05	Round	long acuminate
B10	10.52	4.86	Round	long acuminate
B11	10.55	4.83	Cuneate	Acuminate
B12	10.71	4.88	Round	long acuminate
B13	10.74	4.86	Acute	long acuminate
B14	10.93	4.94	Cuneate	long acuminate
B15	10.3	4.81	Cuneate	Acuminate
B16	10.3	4.77	Round	long acuminate
B17	10.37	4.76	Round	long acuminate
PI1	15.21	6.12	Cuneate	Acuminate
PI2	15.44	6.09	Cuneate	Acuminate
PI3	15.57	6.11	Cuneate	Acuminate
PI4	14.98	5.96	Acute	Acuminate
PI5	15.89	6.14	Round	Acuminate
PI6	15.63	6.04	Acute	Acuminate
PI7	15.19	6.02	Cuneate	long acuminate
PI8	15.42	6.08	Round	long acuminate

PI9	15.59	6.23	Cuneate	long acuminate
PI10	15.03	6.01	Acute	Acuminate
PI11	15.56	6.08	Cuneate	long acuminate
PI12	15.64	6.09	Round	long acuminate
PA1	11.14	4.84	Cuneate	Acuminate
PA2	11.37	4.88	Cuneate	Acuminate
PA3	11.81	5.01	Round	Acuminate
PA4	11.46	4.92	Acute	long acuminate
PA5	11.7	4.95	Acute	long acuminate
PA6	11.34	4.89	Round	long acuminate
PA7	11.55	4.86	Acute	long acuminate
PA8	11.64	4.92	Acute	long acuminate
PA9	11.67	4.96	Acute	Acuminate
PA10	11.66	4.91	Cuneate	Acuminate
PA11	11.55	4.95	Round	Acuminate

Lampiran 9. Hasil pengamatan karakteristik buah tanaman jengkol

Sampe l	Rata-rata jumlah buah pertandan	Rata- rata berat biji	Rata-rata ketebala n kulit buah	Rata-rata ketebalan biji	Rat a- rata leb ar biji	warna biji	warn a kulit ari biji
B1	7	7.18	0.57	1.21	3.44	putih kekuninga n	putih kekuningan
B2	7	8.21	0.56	1.23	3.5	putih kekuninga n	putih kekuningan
B3	7	7.24	0.58	1.31	3.48	putih kekuninga n	putih kekuningan
B4	7	7.33	0.65	1.25	3.54	putih kekuninga n	putih kekuningan
B5	7	6.92	0.61	1.36	3.51	putih kekuninga n	putih kekuningan
B6	7	7.58	0.57	1.37	3.64	putih kekuninga n	putih kekuningan
B7	7	8.3	0.6	1.34	3.68	putih kekuninga n	putih kekuningan
B8	7	7.98	0.56	1.42	3.7	putih kekuninga n	putih kekuningan
B9	7	7.24	0.59	1.43	3.7	putih kekuninga n	putih kekuningan
B10	6	7.46	0.58	1.45	3.7	putih kekuninga n	putih kekuningan
B11	7	7.27	0.59	1.42	3.62	putih kekuninga n	putih kekuningan
B12	7	8.15	0.59	1.44	3.62	putih kekuninga n	putih kekuningan
B13	7	7.72	0.6	1.46	3.61	putih kekuninga n	putih kekuningan
B14	5	8.32	0.61	1.37	3.54	putih kekuninga n	putih kekuningan
B15	7	9.11	0.61	1.51	3.65	putih kekuninga n	putih kekuningan
B16	7	8.45	0.55	1.59	3.71	putih kekuninga n	putih kekuningan

B17	7	8.4	0.62	1.39	3.72	putih kekuningan	putih kekuningan
PI1	8	7.37	0.55	1.64	4.68	putih kekuningan	putih kekuningan
PI2	7	7.81	0.47	1.76	4.77	putih kekuningan	putih kekuningan
PI3	8	7.73	0.56	1.73	4.88	putih kekuningan	putih kekuningan
PI4	7	7.72	0.56	1.76	4.85	putih kekuningan	putih kekuningan
PI5	6	9.19	0.56		4.8	putih kekuningan	putih kekuningan
PI6	7	7.89	0.54	1.77	4.79	putih kekuningan	putih kekuningan
PI7	6	7.58	0.55	1.76	4.81	putih kekuningan	putih kekuningan
PI8	7	7.41	0.56	1.57	4.87	putih kekuningan	putih kekuningan
PI9	8	8.38	0.54	1.78	4.84	putih kekuningan	putih kekuningan
PI10	7	5.56	0.55	1.76	4.7	putih kekuningan	putih kekuningan
PI11	7	8.04	0.64	1.78	4.84	putih kekuningan	putih kekuningan
PI12	7	7.11	0.56	1.77	4.86	putih kekuningan	putih kekuningan
PA1	6	12.0 4	0.54	1.79	2.62	putih kekuningan	putih kekuningan
PA2	6	9.06	0.55	1.9	2.63	putih kekuningan	putih kekuningan
PA3	6	8.28	0.55	1.82	2.63	putih kekuningan	putih kekuningan
PA4	6	9.64	0.54	1.84	2.65	putih kekuningan	putih kekuningan
PA5	4	10.0 1	0.54	1.81	2.66	putih kekuningan	putih kekuningan
PA6	6	6.29	0.55	1.84	2.77	putih kekuningan	putih kekuningan

PA7	7	9.09	0.6	1.82	2.69	putih kekuningan	putih kekuningan
PA8	7	11.2 1	0.56	1.86	2.75	putih kekuningan	putih kekuningan
PA9	6	10.3 9	0.47	2.07	2.72	putih kekuningan	putih kekuningan
PA10	8	9.23	0.55	1.84	2.7	putih kekuningan	putih kekuningan
PA11	7	8.92	0.62	1.89	2.65	putih kekuningan	putih kekuningan

Lampiran 10. Hasil identifikasi tanaman jengkol oleh Herbarium Universitas Andalas



HERBARIUM UNIVERSITAS ANDALAS (ANDA)

Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas Kampus Limau Manih Padang Sumbar
Indonesia 25163 Telp. +62-751-777427 ext. *811 e-mail: nas_herb@yahoo.com;
herbariumandaunand@gmail.com

Nomor : 367/K-ID/ANDA/XII/2020
Lampiran : -
Perihal : Hasil Identifikasi

Kepada yth,
Niva Fatmawati
Di
Tempat

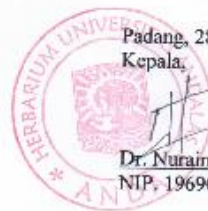
Dengan hormat,
Sehubungan dengan surat mengenai bantuan untuk "Identifikasi Tumbuhan" di Herbarium Universitas Andalas Jurusan Biologi FMIPA Universitas Andalas, kami telah membantu mengidentifikasi tumbuhan yang dibawa, atas nama:

Nama : Niva Fatmawati
No. BP : D1D016230
Instansi : Fakultas Pertanian Universitas Jambi

Berikut ini diberikan hasil identifikasi yang dikeluarkan dari Herbarium Universitas Andalas.

No	Family	Spesies	Vername
1.	Leguminosae	<i>Archidendron jiringa</i> (Jack) I.C.Nielsen	Jengkol Biasa
2.	Leguminosae	<i>Archidendron jiringa</i> (Jack) I.C.Nielsen	Jengkol Pinggan
3.	Leguminosae	<i>Archidendron jiringa</i> (Jack) I.C.Nielsen	Jengkol Padi

Demikian surat ini dibuat untuk dapat digunakan seperlunya.



Padang, 28 Desember 2020
Kepala,

Dr. Nurainas
NIP. 196908141995122001

Lampiran 12. Foto dokumentasi penelitian

1. Pengamatan karakteristik batang



2. Pengamatan karakteristik daun



3. Pengamatan karakteristik buah



4. Foto bersama pemilik jengkol



5. Pengambilan sampel daun jengkol



6. Pengukuran pH tanah

