

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Nilai ekonomis dari pemanfaatan eceng gondok Danau Rawa Pening adalah rata-rata sebesar Rp 5.791.290 per orang per tahun.
2. Persepsi masyarakat sangat bervariasi, sebanyak 23 orang atau sebesar 34% berpersepsi baik dan sebanyak 45 orang atau sebesar 66% berpersepsi tidak baik. Hal ini dipengaruhi oleh tingkat pendapatan yang diperoleh oleh masyarakat dari hasil pemanfaatan eceng gondok. Kemudian umur, tingkat pendidikan, jenis pekerjaan serta jarak rumah ke danau tidak berpengaruh terhadap persepsi masyarakat.

#### **5.2. Saran**

Setelah mempelajari beberapa temuan yang diperoleh dalam penelitian ini, penulis ingin memberikan beberapa saran yaitu sebagai berikut :

1. Perlunya penelitian lebih lanjut mengenai nilai ekonomis eceng gondok hingga pembuatan barang jadi.
2. Perlunya penelitian lebih lanjut tentang perhitungan nilai ekonomi total pemanfaatan Danau Rawa Pening dengan menggunakan perhitungan nilai ekonomi total.

3. Perlunya peran aktif para tokoh masyarakat dalam memberikan pemahaman tentang pemanfaatan eceng gondok untuk membantu melestarikan Danau Rawa Pening.



## DAFTAR PUSTAKA

### A. Buku

- Fandeli, Chafid., (1992), *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Orinsip Dasar dan Pemanannya Dalam Pembangunan*, Cetakan pertama, Liberty Yogyakarta, Yogyakarta.
- Fauzi, Akhmad., (2004), *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, cetakan pertama, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Gujarati, Damodar. (1995), *Ekonometrika Dasar*, Alih Bahasa Sumarno Zain, Erlangga, Jakarta.
- John A,Dixon.,(1991), *Economic Valuation Techniques For The Environment : A case Study Work-book*, Cetakan pertama, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Reksohadiprojo, Sukanto., dan Purnomo, B.A., (1982), *Ekonomi Lingkungan (Suatu Pengantar)*,Cetakan I, BPFE Yogyakarta, Yogyakarta.
- Reksohadiprojo, Sukanto., dan Pradono., (1993), *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Energi*, Edisi 2, BPFE Yogyakarta, Yogyakarta.
- Singarimbun, Masri., dan Effendi, Sofian., (1989), *Metode Penelitian Survai*, Lembaga Penelitian, Pendidikan dan Penerangan Ekonomi dan Sosial, Jakarta.
- Suparmoko, M., (1994), *Ekonomi Sumber Daya Alam dan Lingkungan (Suatu Pendekatan Teoritis)*, Edisi 2, BPFE Yogyakarta, Yogyakarta.
- Sutikno., dan Maryunani., (2006),*Ekonomi Sumber Daya Alam*, Cetakan I, BPFE Unibraw, Malang.

Wahyu Winarno, Wing., (2007), *Analisis Ekonometrika dan Statistika dengan Eviews*, Cetakan I, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN, Yogyakarta.

Widarjono, Agus., (2000), *Ekonometrika: teori dan Aplikasi untuk Ekonomi dan Bisnis*, edisi kedua, Penerbit Ekonisia Fakultas Ekonomi UII, Yogyakarta.

#### **B. Artikel/ Skripsi/ Internet**

Asnil., (2012), “*Analisis Penilaian Ekonomi dan Kebijakan Pemanfaatan Sumberdaya Danau yang Berkelanjutan (Study Kasus Danau Maninjau Sumbar)*”, Skripsi, Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.(tidak dipublikasikan).

Hakim, A.,(2010), “Measuring The Economic Value of Natural Attraction In Rawa Pening, Semarang District, Indonesia”, *Jurnal Of American Science*, Repositori Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.

Hanggari Sittadewi, Euthalia., (2007), “Pengolahan Bahan Organik Eceng Gondok Menjadi Media Tumbuh Untuk Mendukung Pertanian Organik”, *Penelitian Pada Pusat Teknologi Wilayah Mitigasi Bencana Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi*, September, Jakarta.

Hufschmidt, Maynard M., (1983), *Environmental, Natural systems, and Development, An Economic Valuation Guide*.Gajah Mada University Press.

Ikha, Dian, H.K., (2011), “Kemampuan Penetasan *Caridina Leavis Heller* Pada Media Terkontaminasi Insektisida Furadan 3G”, Skripsi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Kompas., (2008), Percepatan Revitalisasi Rawa Pening diakses dari <http://bola.kompas.com> pada tanggal 23 November 2012.

Kusuma Jayanti, I., (2009), *Kajian Sumberdaya Danau Rawa Pening Untuk Pengembangan Wisata Bukit Cinta, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah*, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB.

Ilmu Pakan Ternak, Laboratorium., (2005), “Pemanfaatan Daun Eceng Gondok Sebagai Bahan Pakan Unggas”, *Laporan Penelitian*, Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang. (tidak dipublikasikan).

Muhtar, Mukti Ahmad., (2008), “Penggunaan Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Sebagai Pre-treatment Pengolahan Air Minum Pada Air Selokan Mataram”, *Skripsi*, Jurusan Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Nugrahanti, Amanda Putri., (2011). “Rawa Pening 10 Tahun Lagi Jadi Daratan”, *Kompas*, 15 Maret 2011 diakses dari <http://sains.kompas.com> pada tanggal 23 November 2012.

Rahmaningsih, Hanni Daylistio., (2006). “Kajian Penggunaan Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Pada Penurunan Senyawa Nitrogen Efluen Pengolahan Limbah Cair PT.Capsugel Indonesia”, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.

Sahwalita.,”Prospek Pemanfaatan Eceng Gondok Untuk Industri Kerajinan Kertas Seni Di Kawasan Sungai Musi Untuk meningkatkan Pendapatan Masyarakat”, *Jurnal Pembangunan Manusia*, Edisi V, Balai Penelitian Kehutanan Palembang.

Sulistiyo, H., (2003), “Struktur Populasi Udang Air Tawar (*Caridina Leavis Heller*) di Daerah (*Eichhornia Crassipes (Mart.)Solm.*) Danau Rawa Pening”, *Skripsi*, Fakultas Biologi Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga.

Utami Zuliawati, Dwi., (2010), “Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Probabilitas Ibu Rumah Tangga Untuk Bekerja Di Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo”, *Skripsi*, fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret Surakarta. ( tidak dipublikasikan)





## Lampiran 1

## KUISIONER

Identitas :

Nama :  
 Umur :  
 Jenis Kelamin :  
 Pend. Akhir :  
 Pekerjaan :  
 Pendapatan/bln :  
 jumlah kel. :  
 :  
 :

- 1 Apakah bapak ibu asli penduduk kec. Banyubiru?  
ya tidak
- 2 Bila tidak sudah berapa lama menetap di sekitar danau rawa pening?
- 3 Berapa jauh jarak rumah bapak/ibu dari danau rawa pening?
- 4 Apakah bapak/ ibu bergantung dengan danau rawa pening?
- 5 Bagaimana menurut bapak/ibu tentang keberadaan eceng gondok?  
Baik tidak baik netral
- 6 Apa yang bapak/ ibu lakukan terhadap eceng gondok?  
mengangkat ke permukaan dan membiarkan begitu saja  
memanfaatkan eceng gondok
- 7 Apabila bapak/ ibu memanfaatkan eceng gondok, dalam bentuk apa ?
- 8 Siapa saja yang membantu dalam pengambilan eceng gondok?
- 9 Apakah eceng gondok tersebut dijual?
- 10 Jika ya, kepada siapa saja bapak/ ibu menjualnya?
- 11 Dalam bentuk apa bapak ibu menjualnya?



- 12 Siapa yang menentukan harga jual dari eceng gondok tersebut?
- 13 Apakah eceng gondok dapat meningkatkan pendapatan bapak/ibu?
- 14 Apakah keberadaan eceng gondok telah mendatangkan lapangan pekerjaan baru?
- 15 Bagaimana bila eceng gondok hilang dari permukaan danau rawa pening?
- 16 Apakah bapak/ ibu keberatan apabila eceng gondok sudah tidak ada lagi di permukaan danau?

Perhitungan nilai ekonomis

I. Produksi	Jumlah (kg)	Harga
Jumlah produksi per minggu		
<b>Bahan Baku Kerajinan</b>		
Basah		
Kering		
Dianyam		

II. Biaya produksi					Jumlah
no.	Komponen	Kuantitas	satuan	Harga	
1					
2					
3					
4					
5					
Total biaya produksi perbulan					
keuntungan					

## Lampiran 2

## DAFTAR PEMANFAAT ECENG GONDOK DI BEKAS TEMPAT PELELANGAN IKAN

NO	NAMA	P/L	UMUR	PENDIDIKAN AKHIR	PEKERJAAN		JARAK (m)	EG/BULAN (kg)	PENDAPATAN (Rp)
					UTAMA	SAMBILAN			
1	LASIMIN	L	50	SD	v		1000	5384	834.520
2	JOKO	L	46	SD	v		1000	12350	1.914.250
3	TIYO	L	45	SMA	v		1000	10186	1.578.830
4	ADI	L	30	SMP	v		700	4084	633.020
5	NGATNO	L	58	SR	v		1000	10843	1.680.665
6	YONO	L	40	TT SD	v		1000	5950	922.250
7	JUMADI	L	30	MTS	v		500	8593	1.331.915
8	SRIYANTO	L	30	MTS	v		5000	11977	1.856.435
9	PARYONO	L	45	SD	v		1000	10050	1.557.750
10	TUKIMIN	L	52	TT SD	v		500	10490	1.625.950
11	MARYONO	L	50	TT SD	v		600	13682	2.120.710
12	RATNO	L	27	SMP	v		5000	5142	797.010
13	ROMLI	L	32	SMP	v		900	4599	712.845
14	JURI	L	45	SMA		v	5000	3919	607.445
15	ROSLAN	L	31	SMP	v		800	5778	895.590
16	MAHMUDI	L	35	SD	v		1000	5740	889.700
17	PII	L	39	SD	v		900	7000	1.085.000
18	MARYOTO	L	33	SMP	v		1000	4949	767.095
19	JUNEDI	L	42	SD	v		1000	8850	1.371.750
20	MAHFUD	L	46	SMA		v	500	6948	1.076.940
21	YAYIK	P	51	TT SD	v		900	4450	689.750
22	SENO	L	44	SD	v		1000	5138	796.390
23	ISKAK	L	54	TT SD	v		600	4721	731.755
24	BEDI	L	50	TT SD	v		800	6285	974.175
25	PASTIMAH	P	45	SD	v		1000	6700	1.038.500
26	ARES	L	29	TT SD	v		800	6956	1.078.180
27	DWI	L	27	SD	v		700	5742	890.010
28	BAYAN	L	50	TT SD	v		1000	6600	1.023.000
29	PRAYITNO	L	45	SMA		v	1000	6000	930.000
30	SUTIK	L	34	MTS	v		700	2650	410.750

## Lampiran 3

DAFTAR PEMANFAAT ECENG GONDOK KERING DI RUMAH  
IBU TATIK

NO	NAMA	P/L	UMUR	PENDIDIKAN AKHIR	PEKERJAAN		JARAK (m)	KG/BULAN (kg)	PENDAPATAN (Rp)
					UTAMA	SAMBILAN			
1	KESMI	P	53	TT SD	v		1000	61	183000
2	RIANTO	L	28	SMP	v		600	72	216000
3	PARDI	L	37	SMA		v	1000	90	270000
4	SUDAR	L	42	SD	v		1000	77	231000
5	SALIM	L	28	SMP	v		800	67	201000
6	PARJONO	L	54	TT SD	v		1000	77	231000
7	KASIEM	P	57	SR	v		700	64	192000
8	JALU	L	30	SMP		v	1000	48	144000
9	MUHAMMA	L	55	TT SD	v		2000	54	162000
10	SRIYANTO	L	58	SR	v		800	59	177000
11	PASIAH	P	57	SR	v		1000	53	159000
12	PARTO	L	47	SD	v		1000	69	207000
13	KERSI	P	56	SR	v		1300	58	174000
14	SUTRIS	L	40	SMP		v	1000	78	234000
15	LASTRI	P	37	SD	v		1500	60	180000
16	NAPSIAH	P	46	TT SD	v		800	75	225000
17	ROHIMUN	L	55	TT SD	v		500	62	186000
18	KASNO	L	53	TT SD	v		2000	68	204000
19	NGATINAH	P	54	TT SD	v		1000	69	207000
20	SRI	P	32	SMP		v	1000	65	195000
21	WAHYUDI	L	49	SMA		v	500	74	222000
22	YANAH	P	50	TT SD	v		1000	62	186000
23	DARMALI	L	57	SR	v		800	69	207000
24	SURYO	L	33	SMP	v		1000	61	183000
25	TARNO	L	31	SD	v		1000	61	183000
26	WAHYU	L	38	SD		v	3000	75	225000
27	JARWO	L	51	TT SD	v		500	56	168000
28	LASIMIN	L	47	SD	v		1000	72	216000
29	PARMAN	L	48	TT SD	v		1000	72	216000
30	KARTO	L	41	SMA		v	1000	56	168000
31	SAMIN	L	39	SMP	v		1000	68	204000
32	RAHMAT	L	40	SD	v		900	65	195000
33	SURTINI	P	34	SMP	v		800	60	180000

## Lampiran 4

DAFTAR PEMANFAAT ECENG GONDOK ANYAM DI RUMAH BAPAK JARWO

NO	NAMA	P/L	UMUR	PENDIDIKAN AKHIR	PEKERJAAN		JARAK (m)	EG/BULAN (kg)	PENDAPATAN (Rp)
					UTAMA	SAMBILAN			
1	SIAM	P	51	TT SD	v		1000	38	207100
2	WAHYU	L	32	MTS		v	1000	75	408750
3	ADI	L	41	SMP	v		500	62	337900
4	SRI	P	40	SMP		v	1000	73	397850
5	TITIN	P	40	SD	v		1000	70	381500
6	KARDI	L	55	TT SD	v		800	64	348800
7	SUDI	L	38	SMP	v		1000	66	359700
8	SIYAMI	P	42	MTS		v	700	49	267050
9	ROHMAH	L	48	SMP		v	1000	67	365150
10	HARYON	L	41	SMP	v		2000	57	310650
11	WARTO	L	31	SD	v		800	87	474150
12	KASENO	L	33	SD		v	1000	62	337900
13	DARMO	L	57	SR	v		1000	64	348800
14	ROHIMU	L	53	TT SD	v		800	65	354250
15	TARJO	L	59	SR	v		1000	75	408750

## Lampiran 5

## DAFTAR PEMANFAAT ECENG GONDOK ANYAM DI RUMAH IBU NAPISAH

NO	NAMA	P/L	UMUR	PENDIDIKAN AKHIR	PEKERJAAN		JARAK (m)	EG/BULAN (kg)	PENDAPATAN (Rp)
					UTAMA	SAMBILAN			
1	JUMI	P	33	SMP		v	500	45	245250
2	WINDAR	P	40	TT SD	v		1000	57	310650
3	NGATIM	L	54	TT SD	v		800	81	441450
4	WARJON	L	59	SR	v		1000	66	359700
5	KARNO	L	52	TT SD	v		1000	64	348800
6	PARIDIN	L	57	SR	v		500	77	419650
7	KARTON	L	37	SMP		v	900	67	365150
8	JONO	L	28	MTS		v	1000	67	365150
9	WATI	P	41	SD	v		600	66	359700
10	PARJEM	P	48	SMA		v	800	84	457800
11	HARJOTO	L	53	TT SD	v		1000	55	299750
12	RUSMAN	L	59	SR	v		1000	72	392400
13	JARDI	L	51	TT SD	v		1000	76	414200
14	MAHMUD	L	39	SMP		v	1000	68	370600
15	SULIMAI	L	42	STM		v	700	92	501400
16	JIEM	P	48	SD	v		1000	64	348800
17	RISTANT	L	52	TT SD	v		1000	70	381500
18	NDIMAN	L	55	TT SD	v		500	69	376050
19	YATNO	L	58	SR	v		1000	49	267050
20	PASIAH	P	41	SMP		v	500	63	343350

## Lampiran 6

## DAFTAR PEMANFAAT ECENG GONDOK KERING DI RUMAH BAPAK SLAMET

NO	NAMA	P/L	UMUR	PENDIDIKAN AKHIR	PEKERJAAN		JARAK (m)	EG/BULAN (kg)	PENDAPATAN (Rp)
					UTAMA	SAMBILAN			
1	NGADIMAN	L	44	SMA		v	1000	72	216000
2	TANTO	L	31	STM		v	500	66	198000
3	WIRYO	L	55	TT SD	v		1000	86	258000
4	HARUN	L	60	SR	v		800	58	174000
5	DARMO	L	59	SR	v		1000	72	216000
6	HAMSIYAH	L	51	TT SD		v	700	71	213000
7	PARDI	L	42	SD		v	1000	92	276000
8	SARJO	L	47	TT SD	v		2000	75	225000
9	PARIDI	L	38	SMP		v	800	64	192000
10	TIYO	L	28	SMP	v		1000	68	204000
11	CIPTO	L	29	MTS	v		1000	64	192000
12	TIN	P	52	TT SD	v		1300	78	234000
13	SULAIMAN	L	60	SR	v		1000	77	231000
14	SAM	L	57	SR	v		800	83	249000
15	GUGUT	L	42	STM		v	1000	66	198000
16	PRAPTO	L	48	SD	v		700	58	174000
17	WIN	P	43	SMP	v		1500	82	246000
18	PRAYIT	L	48	SD		v	800	79	237000

## Lampiran 7

## DAFTAR PEMANFAAT ECENG GONDOK KERING DI RUMAH BAPAK RIYANTO

NO	NAMA	P/L	UMUR	PENDIDIKAN AKHIR	PEKERJAAN		JARAK (m)	EG/BULAN (kg)	PENDAPATAN (Rp)
					UTAMA	SAMBILAN			
1	DANU	L	53	TT SD	v		500	65	195000
2	HAMSID	L	42	SD	v		1000	67	201000
3	KESTI	P	38	STM		v	800	76	228000
4	UMI	P	41	SD		v	1000	50	150000
5	JODI	L	55	TT SD	v		1000	74	222000
6	KASWATI	P	53	TT SD	v		3000	59	177000
7	NDIYAH	P	47	SMP		v	500	63	189000
8	HARYOTO	L	50	SD	v		900	53	299750
9	YATI	P	41	SMP		v	1000	80	240000
10	GATOT	L	42	SMA		v	1000	70	210000
11	WARTONO	L	47	SD	v		1000	67	201000
12	ASDI	L	29	SMP	v		1000	70	210000
13	ATMO	L	31	SMA		v	700	68	204000
14	GITO	L	33	SD	v		1000	75	225000
15	SRIYANTO	L	52	SD	v		1000	70	210000
16	TATO	L	32	SMP	v		500	85	255000
17	MAHRUL	L	43	SMP		v	800	62	186000
18	DAMROJI	L	48	SD	v		1000	66	198000
19	DEDI	L	38	SD	v		1000	58	174000

## Lampiran 8

## DAFTAR RESPONDEN PEMANFAAT ECENG GONDOK

NO	KODE	NAMA	P/L	UMUR	PEND. AKHIR	PEKERJAAN		JARAK (m)	EG/BULAN (Kg)	PENDAPATAN (Rp)
						UTAMA	BUKAN			
1	N 16	JIEM	P	48	SD	v		1000	64	348800
2	TPI 30	SUTIK	L	34	MTS	v		700	2650	410750
3	R19	DEDI	L	38	SD	v		1000	58	174000
4	S8	SARJO	L	47	TT SD	v		2000	75	225000
5	R9	YATI	P	41	SMP		v	1000	80	240000
6	T27	JARWO	L	51	TT SD	v		500	56	168000
7	R6	KASWATI	P	53	TT SD	v		3000	59	177000
8	TPI 7	JUMADI	L	30	MTS	v		500	8593	1331915
9	TPI 9	PARYONO	L	45	SD	v		1000	10050	1557750
10	T 9	KASIEM	P	57	SR	v		700	64	192000
11	T 25	TARNO	L	31	SD	v		1000	61	183000
12	N 3	NGATIMA	L	54	TT SD	v		800	81	441450
13	R 7	NDIYAH	P	47	SMP		v	500	63	189000
14	T 12	PARTO	L	47	SD	v		1000	69	207000
15	J 15	TARJO	L	59	SR	v		1000	75	408750
16	TPI 18	MARYOTO	L	33	SMP	v		1000	4949	767095
17	T 6	PARJONO	L	54	TT SD	v		1000	77	231000
18	TPI 22	SENO	L	44	SD	v		1000	5138	796390
19	TPI 2	JOKO	L	46	SD	v		1000	12350	1914250
20	R 17	MAHRUL	L	43	SMP		v	800	62	186000
21	TPI 28	BAYAN	L	50	TT SD	v		1000	6600	1023000
22	J 2	WAHYU	L	32	MTS		v	1000	75	408750
23	J 13	DARMO	L	57	SR	v		1000	64	348800
24	TPI 3	TIYO	L	45	SMA	v		1000	10186	1578830
25	S 14	SAM	L	57	SR	v		800	83	249000
26	T 18	KASNO	L	53	TT SD	v		2000	68	204000
27	N 20	PASIAH	P	41	SMP		v	500	63	343350
28	T 10	SRIYANTO	L	58	SR	v		800	59	177000
29	TPI 10	TUKIMIN	L	52	TT SD	v		500	10490	1625950
30	TPI 8	SRIYANTO	L	30	MTS	v		5000	11977	1856435
31	R 4	UMI	P	41	SD		v	1000	50	150000
32	TPI 26	ARES	L	29	TT SD	v		800	6956	1078180
33	T 19	NGATINAI	P	54	TT SD	v		1000	69	207000
34	T 33	SURTINI	P	34	SMP	v		800	60	180000
35	J 14	ROHIMUN	L	53	TT SD	v		800	65	354250
36	T 1	KESMI	P	53	TT SD	v		1000	61	183000
37	N 7	KARTONO	L	37	SMP		v	900	67	365150



DAFTAR RESPONDEN PEMANFAAT ECENG GONDOK

38	S 9	PARIDI	L	38	SMP		v	800	64	192000
39	N 6	PARIDIN	L	57	SR	v		500	77	419650
40	R 10	GATOT	L	42	SMA		v	1000	70	210000
41	N 8	JONO	L	28	MTS		v	1000	67	365150
42	J 12	KASENO	L	33	SD		v	1000	62	337900
43	TPI 16	MAHMUD	L	35	SD	v		1000	5740	889700
44	S 10	TIYO	L	28	SMP	v		1000	68	204000
45	N 11	HARJOTO	L	53	TT SD	v		1000	55	299750
46	J 10	HARYONO	L	41	SMP	v		2000	57	310650
47	R 12	ASDI	L	29	SMP	v		1000	70	210000
48	S 3	WIRYO	L	55	TT SD	v		1000	86	258000
49	TPI 17	PII	L	39	SD	v		900	7000	1085000
50	S 12	TIN	P	52	TT SD	v		1300	78	234000
51	TPI 6	YONO	L	40	TT SD	v		1000	5950	922250
52	R 18	DAMROJI	L	48	SD	v		1000	66	198000
53	T 16	NAPSI AH	P	46	TT SD	v		800	75	225000
54	J 7	SUDI	L	38	SMP	v		1000	66	359700
55	S 18	PRAYIT	L	48	SD		v	800	79	237000
56	N 2	KARTONO	L	37	SMP		v	900	67	365150
57	T 8	JALU	L	30	SMP		v	1000	48	144000
58	TPI 19	JUNEDI	L	42	SD	v		1000	8850	1371750
59	S 15	GUGUT	L	42	STM		v	1000	66	198000
60	N 1	JUMI	P	33	SMP		v	500	45	245250
61	S 6	HAMSIYA	L	51	TT SD		v	700	71	213000
62	S 11	CIPTO	L	29	MTS	v		1000	64	192000
63	TPI 5	NGATNO	L	58	SR	v		1000	10843	1680665
64	R 5	JODI	L	55	TT SD	v		1000	74	222000
65	T 5	SALIM	L	28	SMP	v		800	67	201000
66	T 12	PARTO	L	47	SD	v		1000	69	207000
67	J 3	ADI	L	41	SMP	v		500	62	337900
68	TPI 13	ROMLI	L	32	SMP	v		900	4599	712845
					TOTAL				136322	Rp33.530.155

## Lampiran 9

**HASIL REGRESI LOGISTIK**

Dependent Variable: Y  
 Method: ML - Binary Logit  
 Date: 08/20/13 Time: 17:23  
 Sample: 1 68  
 Included observations: 68  
 Convergence achieved after 13 iterations  
 Covariance matrix computed using second derivatives

Variable	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	-0.192892	2.873810	-0.067121	0.9465
A	-0.066969	0.048110	-1.392003	0.1639
E1	1.679023	1.067139	1.573388	0.1156
E2	0.316993	1.299714	0.243895	0.8073
E3	-0.313652	2.633406	-0.119105	0.9052
J	0.710417	0.812317	0.874556	0.3818
I	3.52E-06	1.22E-06	2.884722	0.0039
SER08	-0.000447	0.000968	-0.461728	0.6443
Mean dependent var	0.338235	S.D. dependent var	0.476627	
S.E. of regression	0.375327	Akaike info criterion	1.010666	
Sum squared resid	8.452214	Schwarz criterion	1.271785	
Log likelihood	-26.36266	Hannan-Quinn criter.	1.114130	
Restr. log likelihood	-43.51034	Avg. log likelihood	-0.387686	
LR statistic (7 df)	34.29538	McFadden R-squared	0.394106	
Probability(LR stat)	1.52E-05			
Obs with Dep=0	45	Total obs	68	
Obs with Dep=1	23			

Estimation Command:

```
=====
BINARY(D=L) Y C A E1 E2 E3 J I SER08
```

Estimation Equation:

```
=====
Y = 1-@LOGIT(-(C(1) + C(2)*A + C(3)*E1 + C(4)*E2 + C(5)*E3 + C(6)*J + C(7)*I +
C(8)*SER08))
```

Substituted Coefficients:

```
=====
Y = 1-@LOGIT(-(-0.192891851 - 0.06696900197*A + 1.679022991*E1 +
0.3169931481*E2 - 0.3136521126*E3 + 0.7104171328*J + 3.523038591e-06*I -
0.0004470023385*SER08))
```

## Lampiran 10

**REGRESI MULTIKOLINEARITAS**

	A	E1	E2	E3	J	I	SER08
A	1.000000	0.251479	-0.651646	-0.013683	0.151866	-0.084229	-0.036788
E1	0.251479	1.000000	-0.510754	-0.148572	0.064972	0.152181	-0.106285
E2	-0.651646	-0.510754	1.000000	-0.158666	-0.312568	-0.111864	0.023220
E3	-0.013683	-0.148572	-0.158666	1.000000	-0.090922	0.076993	-0.009234
J	0.151866	0.064972	-0.312568	-0.090922	1.000000	0.457785	0.077696
I	-0.084229	0.152181	-0.111864	0.076993	0.457785	1.000000	0.210912
SER08	-0.036788	-0.106285	0.023220	-0.009234	0.077696	0.210912	1.000000



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
 BADAN KESATUAN BANGSA DAN PERLINDUNGAN MASYARAKAT  
 ( BADAN KESBANGLINMAS )

Jl Jenderal Sudirman No 5 Yogyakarta - 55233  
 Telepon (0274) 551136, 551275, Fax (0274) 551137  
 YOGYAKARTA

Yogyakarta, 08 Juli 2013

Nomor : 074 / 1460 / Kesbang / 2013  
 Perihal : Rekomendasi Ijin Penelitian

Kepada Yth.  
 Gubernur Jawa Tengah  
 Up. Kepala Badan Kesbangpol dan Linmas  
 Provinsi Jawa Tengah

Di  
 SEMARANG

Memperhatikan surat:

Dari : Dekan Fakultas Ekonomi UAJ Yogyakarta  
 Nomor : 1045 / R / I  
 Tanggal : 28 Juni 2013  
 Perihal : Ijin Penelitian / Wawancara Untuk Penulisan Skripsi

Setelah mempelajari surat permohonan dan proposal yang diajukan, maka dapat diberikan surat rekomendasi tidak keberatan untuk melaksanakan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul proposal : " **ANALISIS PERHITUNGAN NILAI EKONOMIS PEMANFAATAN ECENG GONDOK DI DANAU RAWA PENING** ", kepada :

Nama : NATALIA WULANDARI  
 NIM : 09 11 17977  
 Prodi/Jurusan : Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan  
 Fakultas : Ekonomi UAJ Yogyakarta  
 Lokasi : Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah  
 Waktu : Juli s/d Oktober 2013

Sehubungan dengan maksud tersebut, diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan / fasilitas yang dibutuhkan.

Kepada yang bersangkutan diwajibkan

1. Menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah penelitian;
2. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul penelitian dimaksud;
3. Melaporkan hasil penelitian kepada Badan Kesbanglinmas DIY.

Rekomendasi Ijin penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian untuk menjadikan maklum.



Tembusan disampaikan Kepada Yth :

1. Gubernur DIY (sebagai laporan);
2. Dekan Fakultas Ekonomi UAJ Yogyakarta;
3. Yang bersangkutan.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH  
**BADAN KESATUAN BANGSA POLITIK DAN PERLINDUNGAN MASYARAKAT**

JL. A. YANI NO. 160 TELP. (024) 8454990 FAX. (024) 8414205, 8313122  
 EMAIL: KESBANG@JATENGPROV.GO.ID  
 SEMARANG - 50136

**SURAT REKOMENDASI SURVEY / RISET**  
**Nomor : 070 / 1679 / 2013**

- I. DASAR : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia No 64 Tahun 2011 Tanggal 20 Desember 2011.  
 2. Surat Edaran Gubernur Jawa Tengah, Nomor 070 / 265 / 2004. Tanggal 20 Februari 2004
- II. MEMBACA : Surat dari Dekan Wakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Nomor 1045 / R / 1. Tanggal 28 Juni 2013.
- III. Pada Prinsipnya kami TIDAK KEBERATAN / Dapat Menerima atas Pelaksanaan Penelitian / Survey di Kabupaten Semarang.
- IV. Yang dilaksanakan oleh :
1. Nama : NATALIA WULANDARI.
  2. Kebangsaan : Indonesia.
  3. Alamat : Jl. Babarsari No.43 Yogyakarta.
  4. Pekerjaan : Mahasiswa.
  5. Penanggung Jawab : Nurcahyaningtyas, SE.,M.Si.
  6. Judul Penelitian : Analisis Perhitungan Nilai Ekonomis Pemanfaatan Eceng Gonduk Di danau Rawa Pening.
  7. Lokasi : Kabupaten Semarang.

**V. KETENTUAN SEBAGAI BERIKUT :**

1. Sebelum melakukan kegiatan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Setempat / Lembaga Swasta yang akan dijadikan obyek lokasi untuk mendapatkan petunjuk seperlunya dengan menunjukkan Surat Pemberitahuan ini.
2. Pelaksanaan survey / riset tidak disalah gunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan pemerintahan. Untuk penelitian yang mendapat dukungan dana dari sponsor baik dari dalam negeri maupun luar negeri, agar dijelaskan pada saat mengajukan perijinan. Tidak membahas masalah Politik dan / atau agama yang dapat menimbulkan terganggunya stabilitas keamanan dan ketertiban.

2

3. Surat Rekomendasi dapat dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang Surat Rekomendasi ini tidak mentaati / mengindahkan peraturan yang berlaku atau obyek penelitian menolak untuk menerima Peneliti.
  4. Setelah survey / riset selesai, supaya menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesbangpol Dan Linmas Provinsi Jawa Tengah.
- VI. Surat Rekomendasi Penelitian / Riset ini berlaku dari :  
Juli s.d Desember 2013
- VII. Demikian harap menjadikan perhatian dan maklum.

Semarang, 02 Juli 2013

an. GUBERNUR JAWA TENGAH  
KEPALA BADAN KESBANGPOL DAN LINMAS  
PROVINSI JAWA TENGAH





PEMERINTAH KABUPATEN SEMARANG  
**KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jalan Ki Sarino Mangun Pranoto No. 1 Telp. ( 024 ) 6921250  
 Ungaran

**REKOMENDASI PENELITIAN**

Nomor : 070 / 1679 / VII / 2013

Berdasarkan Surat : Kepala Badan Kesabng Pol dan Linmas Prov Jateng  
 Tanggal / Nomor : 1 Juli 2013 , Nomor : 070/1679/2013  
 Perihal : Permohonan Penelitian

Kepala Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Semarang memberikan rekomendasi kepada :

1. Nama : **NATALIA WULANDARI**
2. N I K / N I M : 3322084710900001
3. Alamat : Brongkoi krajan Rt 01/02 Jambu Kab Semarang
4. Jabatan : Mahasiswa
5. Kebangsaan : Indonesia
6. Maksud dan Tujuan : Permohonan ijin melaksanakan penelitian dengan judul " Analisis Perhitungan Nili Ekonomis Pemanfaatan Eceng Gonok di Danau Rawa Pening"
7. Lokasi : Kawasan Rawa Pening Kab. Semarang
8. Tanggal Pelaksanaan : 2 Juli s.d 2 Oktober 2013
9. Jumlah Peserta : -
10. Penanggung Jawab : **Nurchayaningtyas, SE MSi**

Dengan ketentuan sebagai berikut :

- a. Pelaksanaan kegiatan tersebut tidak disalah gunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu keamanan dan ketertiban.
- b. Mentaati segala ketentuan dan petunjuk dari pejabat wilayah setempat.
- c. Apabila masa berlaku surat ijin / rekomendasi ini sudah berakhir sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai dapat diajukan permohonan perpanjangan.
- d. Surat ijin / rekomendasi akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku apabila dalam pelaksanaannya menyimpang dari ketentuan yang dikeluarkan oleh Instansi terkait.
- e. Melaporkan hasil penelitian yang telah selesai dilaksanakan kepada Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Semarang.

Demikian Surat Ijin / Rekomendasi ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ungaran, 2 Juli 2013

KEPALA KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
 KABUPATEN SEMARANG



Tembusan : Kepada Yth :

1. Kepala Bappeda Kabupaten Semarang;
2. Kepala Dinas Peternakan dan Perikanan Kab. Semarang;
3. Kepala Dinas Koperasi UMKM Perindustrian dan perdagangan Kab Semarang;
4. Camat Banyubiru;
5. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atmajaya Yogyakarta ;
6. Sdr Yana Bersangkutan.