



**DINAMIKA KELOMPOK DAN HUBUNGANNYA DENGAN PENDAPATAN
KELUARGA PEMBUDIDAYA IKAN NILA
PADA KARAMBA JARING APUNG (KJA)
(Kasus di GAPOKAN Grojogan Emas Desa Siliragung
Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi)**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Agribisnis (S1)
dan mencapai gelar Sarjana Pertanian

Oleh
Monica Vigayana B. S.
NIM 091510601048

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda Dra. R. A. Maria Elvira Hasti Septarika, Ayahanda Ir. Ignatius Gatut Indra Sukoco, dan saudaraku Gregorius Prasadhana Deka Sukoco;
2. Guru-guruku sejak taman bermain sampai dengan perguruan tinggi;
3. Almamater Fakultas Pertanian Universitas Jember.

MOTTO

Jika segalanya dirasa tidak mungkin, serahkanlah kepada Tuhan.

(Anonim)

Sukses seringkali datang pada mereka yang berani bertindak dan jarang menghampiri penakut yang tidak berani mengambil konsekuensi.

(Jawaharlal Nehru)

Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Berusaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki.

(Mahatma Gandhi)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Monica Vigayana Betari S.

NIM : 091510601048

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya tulis ilmiah yang berjudul “Dinamika Kelompok dan Hubungannya Dengan Pendapatan Keluarga Pembudidaya Ikan Nila Pada Karamba Jaring Apung (KJA)” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika disebutkan sumbernya dan belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 23 September 2013

Yang Menyatakan,

Monica Vigayana Betari S.

NIM. 091510601048

SKRIPSI

**DINAMIKA KELOMPOK DAN HUBUNGANNYA DENGAN PENDAPATAN
KELUARGA PEMBUDIDAYA IKAN NILA
PADA KARAMBA JARING APUNG (KJA)
(Kasus di GAPOKAN Grojogan Emas Desa Siliragung
Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi)**

Oleh

Monica Vigayana Betari S.
NIM 091510601048

Pembimbing

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M.Rur.M.
NIP 197006261994031002
Pembimbing Anggota : Mustapit, SP., MSi.
NIP 197708162005011001

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Dinamika Kelompok dan Hubungannya Dengan Pendapatan Keluarga Pembudidaya Ikan Nila Pada Karamba Jaring Apung (KJA)” telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Pertanian pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 3 Oktober 2013

Tempat : Fakultas Pertanian Universitas Jember

Tim Penguji:

Penguji 1,

Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M.Rur.M.

NIP 197006261994031002

Penguji 2,

Penguji 3,

Mustapit, SP., MSi.

NIP 197708162005011001

Julian Adam Ridjal, SP., MP.

NIP 198207102008121003

Mengesahkan

Dekan,

Dr. Ir. Jani Januar, MT.

NIP 195901021988031002

RINGKASAN

Dinamika Kelompok dan Hubungannya Dengan Pendapatan Keluarga Pembudidaya Ikan Nila Pada Karamba Jaring Apung (KJA). Monica Vigayana Betari S, 091510601048. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian. Universitas Jember.

Pemanfaatan kanal atau saluran irigasi desa sebagai lokasi usaha budidaya ikan dalam Karamba Jaring Apung (KJA) merupakan salah satu alternatif untuk memaksimalkan penggunaan lahan usaha yang semakin berkurang, sekaligus mengurangi kebiasaan masyarakat membuang sampah pada saluran irigasi. Kian menjamurnya usaha budidaya ikan dalam karamba menyebabkan terbentuknya Kelompok Pembudidaya Ikan (Pokdakan) maupun Gabungan Kelompok Pembudidaya Ikan (Gapokan), tak terkecuali di Desa Siliragung Kecamatan Siliragung Kabupaten Banyuwangi. Satu-satunya kelompok karamba yang ada di Banyuwangi ini beranggotakan lebih dari 150 anggota dengan nila sebagai komoditas utama mereka. Kelompok yang pada awalnya masih berupa Pokdakan ini didirikan untuk mengakomodasi masyarakat yang ingin berbudidaya ikan dalam karamba dengan tujuan peningkatan pendapatan keluarga.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui : (1) tingkat dinamika kelompok pada Gapokan Grojogan Emas, (2) tingkat pendapatan karamba dengan komoditas ikan nila dan kontribusinya dengan pendapatan keluarga anggota kelompok, (3) pengaruh faktor-faktor produksi dengan pendapatan pembudidaya, (4) hubungan antara persepsi pembudidaya dengan dinamika kelompok pembudidaya dengan pendapatan usaha budidaya ikan dalam KJA pada anggota Gapokan Grojogan Emas. Penelitian ini menggunakan beberapa metode, yaitu analitik, deskriptif, dan korelasional dengan penentuan daerah menggunakan *purposive method*. Metode pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan metode *Disproportionate Stratified Random Sampling* dengan total responden sebanyak 30 orang, masing-masing 15 orang untuk pembudidaya dengan satu buah karamba dan dua buah karamba. Analisis yang digunakan adalah sembilan indikator dalam dinamika kelompok, analisis usaha tani, kontribusi pendapatan, analisis regresi linier berganda, dan analisis korelasi *rank spearman*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) dinamika kelompok yang Gapokan Grojogan Emas termasuk kategori sangat tinggi, (2) rata-rata total pendapatan sebesar Rp 1.278.662,04 dengan rata-rata total biaya produksi sebesar Rp 673.324,07 dengan kontribusi pendapatan keluarga sebesar 11,18% sehingga termasuk dalam kategori rendah, (3) faktor-faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap pendapatan adalah variabel benih sedangkan faktor yang berpengaruh tidak nyata terhadap pendapatan adalah variabel probiotik, pakan dan obat, (4) tidak terdapat hubungan yang nyata antara dinamika kelompok dengan pendapatan anggota Gapokan Grojogan Emas.

Kata Kunci : Dinamika Kelompok, Pendapatan Keluarga, Karamba Jaring Apung, Ikan Nila

SUMMARY

The Group Dynamics and Its Correlation to the Family Incomes of the Tilapia Fish Farmers using Floating Net Cages System. Monica Vigayana Betari, 091510601048. Socio-Economic Agriculture Department Faculty of Agriculture. University of Jember.

The utilization of the water channel or irrigation paths as the site of fish farming using the floating net cages is one of the alternate choices in maximizing the potential use of limited area resources. This choice also helps eliminate people's habit of littering. The increasing number of the farming has encouraged the setting-up of the fish farming groups or fish farming group union in many places, including the one at Siliragung Village, Siliragung Sub-District Banyuwangi Regency. The only floating net cages farming group in Banyuwangi Regency registers over 150 members with the tilapia fish as their main commodity. This farming group, which merely was a single farming group, is set up to accommodate people's interest in floating net cage fish-farming with the goals of generating more income to the family.

The objectives of this research are to find out: (1) the level of the group dynamics at the Grojogan Emas fish farming group union; (2) the level of income of the floating net cage farming with the tilapia fish as the main commodity and its contribution to the members families income; (3) the effect of the production factors on the farmers income; (4) the correlation between the farmers perception and farmers group dynamics and the business income using the floating net cage to the members of Grojogan Emas fish farming group union. This research employs several methods namely, analytical, descriptive and, correlational with the selection of area using the purposive method. The sampling collection method used in this research is *Disproportionate Stratified Random Sampling* with 30 individuals serve as the sample. Of that number, 15 people are the ones with one fish net cage, while the other 15 are the ones with two fish net cages. The analysis used in this research is the nine indicators in the group dynamics, farming business analysis, contribution to incomes, multiple linear regression analysis and, rank spearman correlation analysis.

The results of the research reveal that: (1) the group dynamics found at the Grojogan Emas Floating net cages fish farming group union is high; (2) the average total incomes amounts 1.278.662,04 Rupiahs with the total production cost of 673.324,07 Rupiahs thus, contributes to the family incomes at the level of 11,18%, which is classified as low; (3) the factor to contribute real effect on the incomes is the seed variable as opposed to the probiotic, food and vaccines variables as the unreal effects; (4) the significant correlation between the group dynamics and the incomes of the members of the Grojogan Emas floating net cages fish farming group union does not exist, respectively.

Keywords : Group dynamics, Family Incomes, Floating net cages fish farming, Tilapia fish

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan hidayah yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah tertulis (skripsi) yang berjudul “Dinamika Kelompok dan Hubungannya Terhadap Pendapatan Keluarga Pembudidaya Ikan Nila Pada Karamba Jaring Apung (KJA)”. Penyusunan karya ilmiah tertulis ini banyak mendapat bantuan, bimbingan, dan saran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Jember, Dr. Ir. Jani Januar, MT yang telah memberikan bantuan perijinan dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
2. Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian/ Program Studi Agribisnis, Aryo Fajar Sunartomo, S.P., M.Si. yang telah memberikan bantuan sarana dan prasarana dalam menyelesaikan karya ilmiah tertulis ini.
3. Bapak Dr. Ir. Joni Murti Mulyo Aji, M.Rur.M. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Mustapit SP., MSi selaku Dosen Pembimbing Anggota dan Bapak Julian Adam Ridjal, SP., MP. sebagai Dosen Penguji yang telah memberikan motivasi, meluangkan waktu dan pikiran serta perhatiannya guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini,
4. Ibu Ir. Anik Suwandari, MP selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
5. Seluruh Dosen Program Studi Agribisnis dan Dosen Fakultas Pertanian Universitas Jember yang telah memberikan ilmu, bimbingan, saran dan kritik kepada penulis.
6. Keluargaku, Ayahanda tercinta Ir. Ignatius Gatut Indra Sukoco., Ibunda tercinta Dra. R. A. Maria Elvira Hasti Septarika., dan Adikku Gregorius Prasadhana Deka Sukoco. Terima kasih untuk pengorbanan yang tak terhingga, serta doa dan semangat yang luar biasa terutama selama penyusunan skripsi ini.

7. Teman terbaik selama ini, Christian Sonang Sianipar, Joeris Devitami Aquino Butu Murad, dan Maya Fahmi Putriana yang telah memberikan perhatian, motivasi, dan semangat. Terimakasih atas doa dan dukungannya;
8. Teman-teman kosan nias 3/21, Binar Ayu Dewanti, S.Pd, Noerma Elia Putri S.Pd, Linda, Sakinah, Leli, Rista, Fitri. Terimakasih atas kebersamaannya selama ini;
9. Teman-teman seperjuangan Agribisnis, Jujun, Faicha, Diar, Najwah, Devi, Iin, Mujiati, Qori, Mbak Imay, Mbak Agista, Mas Dino, Mas Chandra, Mas Heri, terimakasih atas bantuan dan dukungannya selama ini;
10. Seluruh teman Agribisnis 2009 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, terima kasih telah berjuang bersama-sama demi mewujudkan masa depan;
11. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jember, Oktober 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PEMBIMBINGAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Potensi Perikanan Darat	8
2.2.2 Morfologi Ikan Nila	9
2.2.3 Budidaya Ikan Menggunakan Karamba	10
2.2.4 Definisi Kelompok	12
2.2.5 Dinamika Kelompok	15
2.2.6 Teori dan Konsep Usaha Tani	21

2.2.7 Analisis Rank Spearman	22
2.2.8 Teori dan Konsep Produksi	23
2.2.9 Teori Biaya dan Pendapatan	24
2.2.9 Teori Regresi.....	26
2.2.9 Kontribusi Pendapatan.....	28
2.3 Kerangka Pemikiran	29
2.4 Hipotesis.....	38
BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Metode Penentuan Daerah Penelitian	39
3.2 Metode Penelitian	39
3.3 Metode Pengambilan Contoh	40
3.4 Metode Pengumpulan Data	41
3.5 Metode Analisis Data	41
3.6 Definisi Operasional	50
BAB 4. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN	52
4.1 Lokasi Daerah Penelitian	52
4.2 Keadaan Anggota	53
4.3 Karakteristik Lokasi	57
4.4 Kondisi Karamba Jaring Apung di Desa Siliragung	58
4.5 Karakteristik Responden	65
4.6 Keadaan Dinamika Kelompok Karamba Jaring Apung di Desa Siliragung	68
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	81
5.1 Dinamika Kelompok pada Gapokan Grojogan Emas Desa Siliragung Kecamatan Siliragung	81
5.2 Analisa Pendapatan Karamba Ikan Nila dan Kontribusinya terhadap Pendapatan Keluarga Pembudidaya Ikan pada Gapokan Grojogan Emas	112
5.3 Pengaruh Faktor-faktor Produksi Terhadap terhadap Pendapatan Pembudidaya KJA Komoditas Ikan Nila	118

5.4 Hubungan Antar Persepsi Pembudidaya Terhadap Dinamika Kelompok dengan Pendapatan Usahatani Budidaya Ikan Nila pada Karamba Jaring Apung Gapokan Grojogan Emas	128
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN	138
6.1 Kesimpulan	138
6.2 Saran	139
DAFTAR PUSTAKA	140
LAMPIRAN	143

DAFTAR TABEL

		Halaman
3.1	Tabel Jumlah Sample Berdasarkan Kepemilikan Karamba	40
4.1	Jumlah Penduduk Desa Siliragung Kecamatan Siliragung	53
4.2	Sektor Lapangan Pekerjaan di Desa Siliragung Kecamatan Siliragung.....	54
4.3	Tabel Data Umur Responden Anggota Gapokan Grojogan Emas	65
4.4	Data Status Pekerjaan Responden Anggota Gapokan Grojogan Emas	66
4.5	Data Tingkat Pendidikan Responden Anggota Gapokan Grojogan Emas	67
4.6	Data Kepemilikan Karamba Responden Anggota Gapokan Grojogan Emas	67
5.1	Persentase Tujuan Kelompok	82
5.2	Persentase Struktur Kelompok	87
5.3	Persentase Fungsi Tugas Kelompok	90
5.4	Persentase Pembinaan dan Pemeliharaan Kelompok	93
5.5	Persentase Kekompakan Kelompok	95
5.6	Persentase Suasana Kelompok	97
5.7	Persentase Tekanan Kelompok	100
5.8	Persentase Efektivitas Kelompok	104
5.9	Persentase Maksud Terselubung Kelompok	106
5.10	Tabel Implikasi <i>Prime Indicator</i> pada Gapokan Grojogan Emas	107
5.11	Hasil Analisis Rata-rata Pendapatan per Bulan Budidaya Ikan dalam Karamba Jaring Apung Grojogan Emas	112
5.12	Hasil Analisis Rata-rata Pendapatan per Bulan Budidaya Ikan menggunakan satu buah Karamba pada Gapokan Grojogan Emas.....	113
5.13	Hasil Analisis Rata-rata Pendapatan per Bulan Budidaya Ikan menggunakan dua buah Karamba pada Gapokan Grojogan Emas.....	114
5.14	Hasil Analisis Kontribusi Pendapatan per Bulan Budidaya Ikan dalam Karamba Jaring Apung Grojogan Emas	116
5.15	Hasil Analisis Uji Sidik Ragam	119
5.16	Hasil Estimasi Variabel-variabel Produksi yang Berpengaruh terhadap Pendapatan	120
5.17	Hasil Analisis Rank Spearman Hubungan Dinamika Kelompok dengan Pendapatan	128

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Fungsi Faktor Produksi	23
2.2 Skema Kerangka Pemikiran	37
4.1 Peta Lokasi Saluran Irigasi Desa Sliragung.....	52
4.2 Peta Desa Siliragung	57
4.3 Model Karamba pada Gapokan Grojogan Emas.....	59
4.4 Struktur Organisasi Gapokan Grojogan Emas.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Responden Kelompok KJA Grojogan Emas	143
Lampiran 2. Indikator Dinamika Kelompok KJA Grojogan Emas	144
Lampiran 3. Nilai Skor Indikator Tujuan Kelompok KJA Grojogan Emas ...	146
Lampiran 4. Nilai Skor Indikator Struktur Kelompok KJA Grojogan Emas ..	147
Lampiran 5. Nilai Skor Indikator Fungsi Tugas KJA Grojogan Emas	148
Lampiran 6. Nilai Skor Indikator Pembinaan dan Pemeliharaan KJA Grojogan Emas	149
Lampiran 7. Nilai Skor Indikator Kekompakan Kelompok KJA Grojogan Emas	150
Lampiran 8. Nilai Skor Indikator Suasana Kelompok KJA Grojogan Emas ..	151
Lampiran 9. Nilai Skor Indikator Tekanan Kelompok KJA Grojogan Emas	152
Lampiran 10. Nilai Skor Indikator Efektifitas Kelompok KJA Grojogan Emas	153
Lampiran 11. Nilai Skor Indikator Maksud Terselubung KJA Grojogan Emas	154
Lampiran 12. Persentase Tujuan Kelompok KJA Grojogan Emas	155
Lampiran 13. Persentase Struktur Kelompok KJA Grojogan Emas	157
Lampiran 14. Persentase Fungsi Tugas Kelompok KJA Grojogan Emas	159
Lampiran 15. Persentase Pembinaan dan Pemeliharaan Kelompok KJA Grojogan Emas	161
Lampiran 16. Persentase Kekompakan Kelompok KJA Grojogan Emas	163
Lampiran 17. Persentase Suasana Kelompok KJA Grojogan Emas	165
Lampiran 18. Persentase Tekanan Kelompok KJA Grojogan Emas	167
Lampiran 19. Persentase Efektifitas Kelompok KJA Grojogan Emas	168
Lampiran 20. Persentase Maksud Terselubung KJA Grojogan Emas	169
Lampiran 21. Rincian Biaya Tetap Pembuatan Karamba Anggota Grojogan Emas	170

Lampiran 22. Rincian Biaya Tetap Pembuatan Satu Buah Karamba	
Anggota Grojogan Emas	171
Lampiran 23. Rincian Biaya Tetap Pembuatan Dua Buah Karamba	
Anggota Grojogan Emas	172
Lampiran 24. Rincian Biaya Variabel Budidaya Ikan dalam Karamba Jaring	
Apung	173
Lampiran 25. Rincian Biaya Variabel Budidaya Ikan dalam Satu Buah	
Karamba Jaring Apung	174
Lampiran 26. Rincian Biaya Variabel Budidaya Ikan dalam Dua Buah	
Karamba Jaring Apung	175
Lampiran 27. Data Penerimaan Anggota Kelompok Karamba Jaring	
Apung	176
Lampiran 28. Data Penerimaan Anggota Kelompok Satu Buah Karamba	
Jaring Apung	177
Lampiran 29. Data Penerimaan Anggota Kelompok Dua Buah Karamba	
Jaring Apung	178
Lampiran 30. Data Pendapatan Budidaya Ikan dalam Karamba Jaring	
Apung.....	179
Lampiran 31. Data Pendapatan Budidaya Ikan dalam Satu Buah Karamba	
Jaring Apung	181
Lampiran 32. Data Pendapatan Budidaya Ikan dalam Dua Buah Karamba	
Jaring Apung.....	182
Lampiran 33. Data Pendapatan Keluarga Anggota Kelompok Karamba	
Jaring Apung Grojogan Emas	183
Lampiran 34. Pendapatan Anggota Gapokan Grojogan Emas	184
Lampiran 35. Pendapatan Istri Anggota Gapokan Grojogan Emas	185
Lampiran 36. Pendapatan Anak Anggota Gapokan Grojogan Emas.....	186
Lampiran 37. Pendapatan Anggota Lainnya yang Tinggal Satu Atap.....	187
Lampiran 38. Kontribusi Pendapatan Usaha Budidaya Ikan Karamba Jaring	
Apung terhadap Pendapatan Keluarga.....	188

Lampiran 39. Kontribusi Pendapatan Usaha Budidaya Ikan 1 Karamba	
Jaring Apung terhadap Pendapatan Keluarga	190
Lampiran 40. Kontribusi Pendapatan Usaha Budidaya Ikan 2 Karamba	
Jaring Apung terhadap Pendapatan Keluarga	191
Lampiran 41. Hasil Analisis Linier Berganda	192
Lampiran 42. Hasil Analisis Korelasi Rank Spearman	197
Lampiran 43. Dokumentasi	198