

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS *BIOREEF_BLOCK* TERHADAP STRUKTUR
KOMUNITAS IKAN KARANG PADA GUGUS KARANG BATU ANJIR,
PERAIRAN ANGSANA, KABUPATEN TANAH BUMBU,
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**



Oleh:

**Antung Nurul Kholisah
2210716220007**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
BANJARBARU**

2026

SKRIPSI
EFEKTIVITAS *BIOREEF_BLOCK* TERHADAP STRUKTUR
KOMUNITAS IKAN KARANG PADA GUGUS KARANG BATU ANJIR,
PERAIRAN ANGSANA, KABUPATEN TANAH BUMBU,
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN



Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi pada Program
Studi Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:

Antung Nurul Kholisah
2210716220007

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
BANJARBARU

2026

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Efektivitas *Bioreef_Block* Terhadap Struktur Komunitas Ikan Karang Pada Gugus Karang Anjir, Perairan Angsana, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan

Nama : Antung Nurul Kholisah

NIM : 2210716220007

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Program Studi : Ilmu Kelautan

Tanggal Ujian Skripsi : Rabu, 06 Mei 2026

Persetujuan

Pembimbing

Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P.
NIP. 197602102009121003

Penguji 1

Penguji 2

Nursalam, S.Kel., M.S.
NIP. 197708242008121002

Dr. Yulivanto, ST, M.Si.
NIP. 197407032006041002

Mengetahui

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu
Kelautan Universitas Lambung
Mangkurat

Koordinator Program Studi Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Lambung Mangkurat

Dr. Ir. Untung Biaksana, MP
NIP. 196405171993031001

Dr. Yulivanto, ST, M.Si.
NIP. 197407032006041002

ABSTRAK

Antung Nurul Kholisah (2210716220007). Program Studi Ilmu Kelautan. Efektivitas *Bioreef_Block* terhadap Struktur Komunitas Ikan Karang pada Gugus Karang Batu Anjir, Perairan Angsana, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan di bawah bimbingan Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P. sebagai pembimbing dan Nursalam, S.Kel., M.S. sebagai penguji.

Penelitian ini dilaksanakan di sekitar *Bioreef_Block* pada Gugus Karang Batu Anjir, Perairan Angsana, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan. Penelitian bertujuan untuk mengetahui struktur komunitas ikan karang yang terdapat di sekitar *Bioreef_Block* serta menganalisis hubungan struktur komunitas ikan karang dengan parameter lingkungan perairan. Pengamatan dilakukan melalui dua tahap, yaitu tahap awal pemasangan (h_0) dan tahap monitoring (h_1). Data ikan karang diperoleh menggunakan metode *Underwater Visual Census* (UVC), sedangkan parameter lingkungan yang diukur meliputi suhu, salinitas, pH, Dissolved Oxygen (DO), arus, kecerahan, dan kedalaman.

Analisis struktur komunitas ikan karang meliputi kelimpahan, indeks keanekaragaman, indeks keseragaman, dan indeks dominansi. Hubungan antara struktur komunitas ikan karang dengan parameter lingkungan dianalisis menggunakan *Principal Component Analysis* (PCA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 37 spesies ikan karang yang tergolong ke dalam 17 famili, dengan komposisi kelompok ikan mayor, ikan target, dan ikan indikator. Jumlah individu ikan yang tercatat pada kondisi h_0 sebanyak 2.600 individu dan meningkat menjadi 2.903 individu pada kondisi h_1 , sehingga total keseluruhan mencapai 5.503 individu. Nilai kelimpahan ikan berkisar antara 24,82–34,44 ind/m², indeks keanekaragaman berkisar antara 2,20–2,73 (kategori sedang), indeks keseragaman berkisar antara 0,64–0,79, dan indeks dominansi berkisar antara 0,09–0,17 yang termasuk kategori dominansi rendah.

Kondisi kualitas air di lokasi penelitian menunjukkan suhu berkisar antara 27,8–28,9°C, salinitas 27,8–28,5‰, pH 7,4–7,9, DO 5,6–9,2 mg/l, arus 0,086–0,385 m/s, kecerahan 1,5–5 m, dan kedalaman 4,5–9 m. Hasil analisis PCA menunjukkan bahwa struktur komunitas ikan karang memiliki hubungan dengan

parameter lingkungan. Kecerahan dan DO menunjukkan hubungan positif terhadap kelimpahan ikan karang, sedangkan dominansi memiliki hubungan berlawanan dengan DO dan kedalaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas perairan berperan penting dalam mendukung keberadaan dan kelimpahan ikan karang di sekitar *Bioreef_Block*.

Kata kunci: *Bioreef_Block*, ikan karang, struktur komunitas, kualitas air, PCA, Perairan Angsana.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, enelitian skripsi yang berjudul “Efektivitas *Bioreef_Block* terhadap Struktur Komunitas Ikan Karang pada Gugus Karang Batu Anjir, Perairan Angsana, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan” ini dapat disusun dengan baik.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Lambung Mangkurat (ULM). Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu selama penyusunan skripsi ini :

1. Bapak **Dr. Ir. H. Untung Bijaksana, MP.**, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kealutan Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak **Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P.** selaku pembimbing yang membuat penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Penulis mendapatkan semangat dan motivasi setiap kali berinteraksi dengan beliau dan tidak mau jika anak bimbingannya lama selesai atau wisuda. Terima Kasih atas kesabaran, ketelitian dan semangat dalam membimbing saya hingga mencapai tahap ini. Hal ini tentunya menjadi sebuah keberuntungan dapat dibimbing oleh beliau. Semua ilmu dan pengalaman yang telah saya peroleh dari pembimbing akan menjadi bekal berharga dalam perjalanan saya sebagai mahasiswa dan peneliti.
3. Bapak **Nursalam, S.Kel., M.S.** selaku ketua penguji dan Bapak **Dr. Yuliyanto, ST, M.Si.** selaku anggota penguji dan Ketua Program Studi Ilmu Kelautan yang telah menyempatkan waktunya untuk memberikan kritik, saran, dan arahan serta motivasi juga dukungan kepada penulis.
4. Bapak **Prof. Dr. Ir. M. Ahsin Rifa’I, M.Si.**, selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis, yang telah memberikan bimbingan serta motivasi selama proses perkuliahan dilaksanakan.
5. Segenap Dosen Pengajar Program Studi Ilmu Kelautan : Bapak **Prof. Dr. Ir. M. Ahsin Rifa’I, M.Si.**, Bapak **Dr. Muhammad Syahdan, S.Pi., M.Si.**, Bapak **Baharuddin, S.Kel., M.Si.**, Bapak **Nursalam, S.Kel., M.S.**, Ibu **Ira Puspita**

Dewi, S.Kel., M.Si., Bapak Hamdani, S.Pi., M.Si., Bapak Dr. Yuliyanto, S.T., M.Si., Bapak Dafiuddin Salim, S.Kel. M.Si., Ibu Putri Mudhlika Lestarina, S.Pi., M.Si., Bapak Dr. Frans Tony, S.Pi., M.P., dan Bapak Muh. Afdal, S.Kel., M.Si., yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya selama perkuliahan kepada penulis, serta Staf Program Studi Ilmu Kelautan Kak **Norlaila Hayati, S.Si.** yang telah banyak membantu memberikan informasi dan pengurusan berkas.

6. Cinta pertama saya Ayahanda tercinta **Gusti Zarkasi**. Sosok pertama yang menyambut kehadiran saya ke dunia dengan penuh kebahagiaan. Terima kasih selalu berjuang dalam mengupayakan kehidupan yang terbaik untuk anak perempuan mu ini, berkorban keringat, tenaga dan pikiran. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau mampu mendidik, memotivasi, dukungan moral dan material serta doa sehingga meringankan langkah saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas doa dan niat baik yang mungkin tak selalu terungkapkan secara langsung, namun tetap selalu hadir dalam setiap langkahku.
7. Pintu surga, Mama tercinta **Diana**. Sosok luar biasa yang menjadi tempat pendidikan pertama saya. Terima kasih sebesar-besarnya atas cinta yang tidak ada ujungnya dan pengorbanan yang tak terhingga sampai kapanpun. Terima kasih telah menjadi wanita yang kuat, hebat dan sabar mendampingi saya dari awal hingga bisa berada dititik ini. Terima kasih sudah menjadi sosok terbaik yang selalu mengusahakan apapun untuk ku menempuh pendidikan setinggi-tingginya, meskipun beliau sendiri tidak merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, terima kasih sudah menjadi mama yang teramat baik. *Love u to the moon and back*, sehat dan bahagia selalu mama.
8. **Antung Nur Hasanah** (kakak perempuan), **Gusti Ahmad Lutfhi** (adik laki-laki), **Daffa** dan **Ziva** (keponakan tersayang) mereka adalah sumber semangat dan inspirasi terbesar dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih atas dukungan, doa dan kasih sayang yang tiada henti, selalu menjadi motivasi bagi saya untuk terus berjuang dan menyelesaikan perkuliahan ini dengan tepat waktu. Kehadiran kalian memberikan kekuatan emosional dan semangat dalam menghadapi berbagai tantangan selama proses penulisan skripsi ini. Terkhusus

kakak perempuan saya tercinta **Antung Nur Hasanah**, Terima kasih sudah menjadi rumah bagi penulis untuk berkeluh kesah dan berbagi cerita, kakak adalah orang pertama yang menggenggam tangan penulis dan meyakinkan bahwa penulis mampu menempuh serta menyelesaikan pendidikan kuliah ini.

9. Nenek tersayang **Bastah**, terima kasih telah memberikan kasih sayang, nasihat, semangat serta doa dalam setiap langkah penulis.
10. Terima kasih kepada kakak alumni Ilmu Kelautan, yang ku panggil dengan sebutan sapo **Muhammad Firzatullah, Maulana Malik Muhammad, Muhammad Fajar Ryamizard, Fajar Muhammad Adita Erwin** atas bantuan dan kerja samanya selama proses penelitian ini. Dukungan kalian dalam pengambilan data di lapangan sangat berarti dan memberikan kontribusi besar terhadap kelancaran penelitian. Semangat, kekompakan, kebahagiaan dan kehadiran kalian menjadi bagian penting dalam proses ini. Semoga segala kebaikan dan usaha kalian dibalas dengan keberkahan dan kesuksesan di masa depan.
11. **Siti Oliviana Susmono**, teman seperjuangan, sedari maba hingga titik akhir ini, terima kasih telah bersedia membersamai setiap jengkal proses yang terlalu runtuh jika harus penulis lalui sendirian. Terima kasih atas keringat yang kita bagi saat penelitian bersama. Sukses dimana pun kamu berpijak, doa terbaikku selalu menyertaimu.
12. **Oliv, Amel, Cimil**, dan **Kayla** yang menjadi sahabat penulis sejak awal masa perkuliahan. Segala canda, tawa, suka, sedih, dan diskusi larut malam menjadi bagian dari perjuangan yang tidak terasa sendiri. Bersama kalian, hari-hari di kampus maupun di kost menjadi cerita yang layak dikenang. Terima kasih telah bertahan di sisi penulis di kala banyak masalah yang dihadapi bersama. Kalian bukan sekedar teman, tapi bagian dari perjalanan yang akan selalu hidup dalam ingatan penulis.
13. Sircle yang isinya 4 orang itu, **Nisa, Gina** dan **Manda** yang menjadi sahabat dalam proses pendewasaan penulis hingga saat ini, terima kasih selalu mendukung, walaupun kita jarang bertemu tetapi sekalinya bertemu kehangatannya tidak pernah berkurang layaknya teman yang selalu bersama.

14. Untuk teman-teman KKN Desa Setarap; **Ecah, Wawa, Anjani, Widiya, Alfira, Jordan, Ryan, Galih, Indra,** dan **Javier** terima kasih atas puluhan hari penuh cerita, tawa dan perjuangan yang kita ukir bersama di pelosok desa. Terima kasih saling menguatkan di tengah keterbatasan, serta mengubah rasa asing menjadi rindu yang tidak akan pernah terganti. Mengabadi bersama kalian adalah salah satu babak terbaik dalam perjalanan kuliah penulis.
15. Teman-teman seperjuangan **Wave Generation 15** Program Studi Ilmu Kelautan angkatan 2022. Terima kasih atas kerja sama dan kenangan bersama yang telah dilalui bersama selama perkuliahan.
16. **Keluarga Besar Ilmu Kelautan** yang tidak dapat disebutkan satu per satu, baik yang telah mendampingi dalam ruang perkuliahan maupun diberbagai kesempatan berharga lainnya. Semoga segala bantuan dan dukungan yang diberikan mendapatkan balasan yang terbaik.
17. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya dalam perjalanan hidup ini, **Ahmad Saripudin**. Terima kasih telah setia menemani dan mengiringi langkah penulis dari awal masa perkuliahan hingga akhirnya bisa bertahan di titik penyusunan skripsi ini. Dengan tulus mendampingi, menguatkan dan memberikan kasih sayang serta memberikan semangat di saat penulis merasa lelah dan ragu, kehadirannya menjadi alasan untuk tetap bertahan dan melangkah maju. Penghargaan tertinggi atas segala kontribusi besar, pengorbanan waktu, tenaga, materi, pikiran serta dukungan tanpa henti yang telah dicurahkan selama ini
18. *Last, but not least*, **Antung Nurul Kholisah**, ya! diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya untuk diri sendiri yang telah diam-diam berjuang tanpa henti, terima kasih sudah bertahan sejauh ini, berusaha melewati setiap tantangan dalam proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin. Terima kasih karena tidak menyerah dan berani melawan rasa takut serta keraguan terbesar dalam diri, tetapi memilih melangkah dan terus berjuang. Sampai di tahap ini bukanlah hal yang mudah bagi anak perempuan yang perjuangannya dipenuhi dengan badai besar, tetapi saya sanggup melewati badai besar itu. Ini merupakan pencapaian yang patut

dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Nurul. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis sangat berharap kritik dan saran demi kesempurnaan penelitian ini. Penulis juga berharap semoga skripsi ini bisa berguna dan dapat dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 10 Juni 2026

Antung Nurul Kholisah

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5.1. Ruang Lingkup Wilayah.....	3
1.5.2. Ruang Lingkup Materi.....	3
1.6. Kerangka Berpikir.....	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. <i>Bioreef_Block</i>	5
2.2. Ikan Karang.....	6
2.2.1. Ekologi Ikan.....	7
2.2.2. Morfologi Ikan.....	8
2.3. Pengelompokan Ikan Karang.....	8
2.4. Terumbu Karang.....	12
2.5. Parameter Lingkungan.....	12
2.5.1. Suhu	15
2.5.2. Salinitas	15

2.5.3. pH.....	16
2.5.4. DO (<i>Dissolved Oxygen</i>).....	16
2.5.5. Arus	17
2.5.6. Kecerahan.....	17
BAB 3. METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Waktu dan Tempat.....	19
3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Metode Pengambilan Data.....	20
3.3.1. Pengambilan Data Ikan Karang.....	20
3.3.2. Pengambilan Data Parameter Lingkungan.....	21
3.4. Analisis Data	24
3.4.1. Kelimpahan Ikan	24
3.4.2. Indeks Keanekaragaman.....	24
3.4.3. Indeks Keseragaman	25
3.4.4. Indeks Dominansi.....	25
3.4.5. Analisis Hubungan Struktur Komunitas Ikan dengan Parameter Lingkungan	26
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Jenis- jenis dan Klasifikasi Ikan Karang yang Ditemukan.....	28
4.1.1. <i>Abudefduf bengalensis</i>	31
4.1.2. <i>Abudefduf sexfasciatus</i>	32
4.1.3. <i>Abudefduf vaigiensis</i>	34
4.1.4. <i>Dischistodus prosopotaenia</i>	35
4.1.5. <i>Dischistodus pseudochrysopoecilus</i>	36
4.1.6. <i>Neoglyphidodon oxyodon</i>	37
4.1.7. <i>Caesio cuning</i>	38
4.1.8. <i>Caesio teres</i>	39

4.1.9. <i>Selaroides leptolepis</i>	41
4.1.10. <i>Platax teira</i>	42
4.1.11. <i>Lutjanus carponotatus</i>	43
4.1.12. <i>Lutjanus decussatus</i>	44
4.1.13. <i>Scolopsis aurata</i>	46
4.1.14. <i>Scolopsis bilineata</i>	47
4.1.15. <i>Scolopsis temporalis</i>	48
4.1.16. <i>Scolopsis vosmeri</i>	48
4.1.17. <i>Cephalopholis formosa</i>	49
4.1.18. <i>Plectropomus maculatus</i>	50
4.1.19. <i>Epinephelus undulosus</i>	51
4.1.20. <i>Hoplolatilus starcki</i>	52
4.1.22. <i>Apogon endekataenia</i>	53
4.1.23. <i>Aeoliscus strigatus</i>	54
4.1.24. <i>Chaetodon octofasciatus</i>	55
4.1.25. <i>Chelmon rostratus</i>	56
4.1.26. <i>Heniochus acuminatus</i>	56
4.1.27. <i>Halichoeres dussumieri</i>	57
4.1.28. <i>Gymnothorax favagineus</i>	58
4.1.29. <i>Pentapodus trivittatus</i>	59
4.1.30. <i>Pempheris oualensis</i>	61
4.1.31. <i>Pomacanthus annularis</i>	61
4.1.32. <i>Pomacentrus brachialis</i>	62
4.1.33. <i>Chlorurus bleekeri</i>	63
4.1.34. <i>Neopomacentrus cyanomos</i>	64
4.1.35. <i>Pomacentrus simsiang</i>	65

4.1.36. <i>Diploprion bifasciatum</i>	66
4.1.37. <i>Epinephelus ongus</i>	67
4.2. Kelimpahan Ikan Karang	68
4.3. Indeks Keanekaragaman Ikan Karang.....	75
4.4. Indeks Keseragaman Ikan Karang	76
4.5. Indeks Dominansi Ikan Karang.....	77
4.6. Kondisi Kualitas Air	79
4.6.1 Suhu.....	79
4.6.2. Salinitas	80
4.6.3. Ph.....	80
4.6.4. DO (<i>Dissolved O-ygen</i>)	81
4.6.5. Arus	82
4.6.6. Kecerahan	83
4.6.7. Kedalaman.....	83
4.7. Hubungan Struktur Komunitas Ikan dengan Parameter Lingkungan	84

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2. 1. Baku Mutu Air Laut untuk Biota	13
3. 1. Alat dan Bahan Penelitian	20
3. 2. Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	20
4. 1. Jenis- jenis dan Klasifikasi Ikan Karang yang Ditemukan	28
4. 3. Kelimpahan Ikan Karang pada setiap Tahapan	69
4. 4. Nilai Parameter Lingkungan pada Lokasi Penelitian.....	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. 1. Skema Bagan Alir Penelitian	4
2. 1. Struktur <i>Bioreef_Block</i>	6
2. 2. Ikan Target	10
2. 3. Ikan indikator	11
2. 4. Ikan Mayor	11
3. 1. Peta Lokasi Penelitian	19
3. 2. Ilustrasi Metode <i>Underwater Visual Census</i> (UVC)	21
3. 3. Peta Kualitas Air	23
4. 1. <i>Abudefduf bengalensis</i>	32
4. 2. <i>Abudefduf sexfasciatus</i>	33
4. 3. <i>Abudefduf vaigiensis</i>	34
4. 4. <i>Dischistodus prosopotaenia</i>	35
4. 5. <i>Dischistodus pseudochrysopoecilus</i>	36
4. 6. <i>Neoglyphidodon oxyodon</i>	37
4. 7. <i>Caesio cuning</i>	39
4. 8. <i>Caesio teres</i>	40
4. 9. <i>Selaroides leptolepis</i>	41
4. 11. <i>Lutjanus carponotatus</i>	44
4. 12. <i>Lutjanus decussatus</i>	45
4. 13. <i>Scolopsis aurata</i>	46
4. 14. <i>Scolopsis bilineata</i>	47
4. 15. <i>Scolopsis temporalis</i>	48
4. 16. <i>Scolopsis vosmeri</i>	49
4. 17. <i>Cephalopholis formosa</i>	50
4. 18. <i>Plectropomus maculatus</i>	50
4. 19. <i>Plectropomus maculatus</i>	51
4. 20. <i>Hoplolatilus starcki</i>	52
4. 21. <i>Apogon cookii</i>	53
4. 22. <i>Apogon endekataenia</i>	54

4. 23. <i>Aeoliscus strigatus</i>	54
4. 24. <i>Chaetodon octofasciatus</i>	55
4. 25. <i>Chelmon rostratus</i>	56
4. 26. <i>Heniochus acuminatus</i>	57
4. 27. <i>Halichoeres dussumieri</i>	58
4. 28. <i>Gymnothorax favagineus</i>	59
4. 29. <i>Pentapodus trivittatus</i>	60
4. 30. <i>Pempheris oualensis</i>	61
4. 31. <i>Pomacanthus annularis</i>	62
4. 32. <i>Pomacentrus brachialis</i>	63
4. 33. <i>Chlorurus bleekeri</i>	64
4. 34. <i>Neopomacentrus cyanomos</i>	65
4. 35. <i>Pomacentrus simsiang</i>	66
4. 36. <i>Diploprion bifasciatum</i>	67
4. 37. <i>Epinephelus ongus</i>	68
4. 38. Jumlah Individu Per Jenis Ikan Karang Monitoring Pertama	70
4. 39. Jumlah Individu Per Jenis Ikan Karang Monitoring Pertama	71
4. 40. Jumlah Individu Per Jenis Ikan Karang Monitoring Kedua.....	72
4. 41. Jumlah Individu Per Jenis Ikan Karang Monitoring Kedua.....	73
4. 42. Kelimpahan (D).....	74
4. 43. Indeks keanekaragaman (H).....	75
4. 44. Indeks Keseragaman (E)	76
4. 45. Indeks dominansi (C)	78
4. 46. Kelimpahan, Indeks Keanekaragaman, Keseragaman, Dominansi Ikan	79
4. 47. Hasil Analisis PCA.....	86