

**PENGARUH PERBEDAAN JENIS UMPAN TERHADAP HASIL
TANGKAPAN DENGAN BUBU LIPAT DI PERAIRAN AIR BANGIS
KABUPATEN PASAMAN BARAT**

SKRIPSI

OLEH :

REZA AKBAR



**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2021**

**PENGARUH PERBEDAAN JENIS UMPAN TERHADAP HASIL
TANGKAPAN DENGAN BUBU LIPAT DI PERAIRAN AIR BANGIS
KABUPATEN PASAMAN BARAT**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan
Pada Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta*

OLEH :

REZA AKBAR
1610016211005



**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2021**

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengertian dan Klasifikasi Bubu	4
2.2 Biologi dan Ekologi Kepiting Rajungan	11
3. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
3.2 Alat dan bahan Penelitian	16
3.3 Metode Penelitian	17
3.4 Prosedur Penelitian	17
3.5 Rancangan percobaan	20
3.6 Hipotesis dan Asumsi	20
3.7 Analisis data	21
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Keadaan Umum Lokasi Penelitian	22
4.2 Hasil Tangkapan	25
4.2.1 Jumlah Individu hasil Tangkapan	28
4.2.2 Jumlah Berat hasil Tangkapan	30
5. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran	34

6. DAFTAR PUSTAKA35
7. LAMPIRAN.....39

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Spesifikasi Alat Tangkap Bubu.....	16
2. Luas Wilayah Kecamatan dan Jumlah Penduduk Di Kabupaten pasaman Barat	22
3. Jumlah Jorong di Air Bangis Kecamatan sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat.....	23
4. Hasil tangkapan dan Rata-rata	25
5. Jumlah Individu (ekor) Hasil Tangkapan Selama Penelitian	28
6. Jumlah Berat (gram) Hasil Tangkapan Masing-masing Perlakuan selama Penelitian.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Konstruksi Bubu Lipat Kotak	11
2. Rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>).....	11
3. Ilustrasi/deskripsi Kepiting Rajungan (<i>Portunus pelagicus</i>)	15
4. Morfologi dan Anatomi Rajungan	12
5. Bubu Lipat kotak Yang Digunakan	15
6. Skema Stasiun Penelitian	17
7. Ikan Kerong-kerong dan Rajungan	24
8. Histogram jumlah Individu (ekor) Hasil Tangkapan	29
9. Histogram Jumlah berat (gram) Hasil Tangkapan	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian	39
2. Tabulasi Perlakuan Hasil Tangkapan Selama Penelitian	40
3. Tabel Anava Hasil Tangkapan (ekor) dan Berat Hasil Tangkapan (gram).....	42
4. Dokumentasi Selama Penelitian.....	48

RINGKASAN

PENGARUH PERBEDAAN JENIS UMPAN TERHADAP HASIL TANGKAPAN DENGAN BUBU LIPAT DI PERAIRAN AIR BANGIS KABUPATEN PASAMAN BARAT, Dibimbing oleh Bapak Bukhari, S.Pi., M.Si. dan Bapak Dr. Ir. Eni Kamal, M.Sc.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan juni 2020, bekerja sama dengan nelayan di nagari Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas, Pasaman Barat Sumatera Barat.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah etode *experimental fishing*. Menurut Natsir (2003), metode experiment adalah observasi di bawah kondisi buatan (*artificial condition*), dimana kondisi tersebut dibuat oleh para peneliti. Dengan mengoperasikan alat tangkap bubu langsung pada kedalaman $\pm 3-5$ meter dengan tujuan untuk mengetahui efektifitas hasil tangkapan dengan umpan yang berbeda, umpan yang digunakan pada penangkapan kepiting dipasang ditengah bagian dalam bubu. Pada penelitian ini menggunakan 16 (enam belas) unit bubu dengan 4 (empat) perlakuan dan 30 (tiga puluh) ulangan yang ditempatkan pada 4 (lima) stasiun, setiap bentangan pemasangan bubu dilakukan sejajar, pemberian jarak setiap bubu 1 meter dan jarak stasiun 10 meter. Perlakuan setiap stasiun menggunakan empat unit bubu dengan umpan yang berbeda.

Data yang dikumpulkan dilapangan di analisis secara deskriptif. Tujuannya adalah untuk menggambarkan kondisi dari objek yang diteliti. Pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi : meliputi jenis umpan dan lama perendaman, metode penangkapan , daerah penangkapan, dan hasil tangkapan.

Selanjutnya di analisa dengan uji statistik F (Anava). Apabila uji analisis menunjukkan bahwa $F_{hitung} \leq F_{tabel}$ 95% berarti tidak ada pengaruh perbedaan jenis umpan terhadap hasil tangkapan (H_0 diterima H_1 ditolak). Apabila $F_{hitung} > F_{tabel}$ 95% ada pengaruh perbedaan umpan terhadap hasil tangkapan (H_1 diterima H_0 ditolak)

Penggunaan jenis umpan yang berbeda berpengaruh nyata terhadap jumlah dan bobot total hasil tangkapan di perairan air bangis . Jenis umpan yang efektif untuk menangkap rajungan dengan bubu lipat yaitu hasil tangkapan kepiting rajungan pada Perlakuan C (Ikan Segar) dengan hasil tangkapan sebanyak $(151 \pm 2,94)$ dengan berat $(405,20 \pm 240,98)$. Sedangkapan hasil tangkapan ikan Kerong-kerong pada Perlakuan D (kerang lokan) sebesar $(122 \pm 6,35)$ dengan berat $116,57 \pm 173,94$.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurahkam kepada Rasulullah SAW. Skripsi ini berjudul **”Pengaruh Perbedaan Jenis Umpan terhadap Hasil Tangkapan Dengan Bubu Lipat di Perairan Air Bangis Kabupaten Pasaman Barat”**. Tujuan pembuatan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat wajib guna menyelesaikan studi di jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Bung Hatta.

Pada kesempatan ini dengan segala ketulusan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Bukhari, S.Pi, M.Si Sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. Eni Kamal, M.Sc Sebagai Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga serta pikirannya dalam memberikan bimbingan baik berupa ilmu, petunjuk maupun saran-saran atau pendapat yang sangat penulis butuhkan dalam penyelesaian skripsi ini. Rasa terima kasih juga penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam membuat dan menyelesaikan skripsi ini yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis memahami sepenuhnya bahwa skripsi ini tak luput dari kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dimasa mendatang. Semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan inspirasi bagi para pembaca untuk melakukan yang lebih baik lagi dan bermanfaat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa

Padang, Februari 2021

Penulis