

RINGKASAN

RAHMAD IQBAL, NPM 1610016211015. STUDI PERBEDAAN JENIS UMPAN PADA ALAT TANGKAP BUBU LIPAT TERHADAP HASIL TANGKAPAN. Dibimbing Oleh Bukhari, S.Pi., M.si dan Dr. Ir. Eni kamal, M.sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh perbedaan jenis umpan dan alat tangkap bubu lipat terhadap hasil tangkapan, di Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat dan Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni – Juli Tahun 2020 di Air Bangis Kecamatan Sungai Beremas Kabupaten Pasaman Barat Sumatera Barat

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode *Experimental fishing* digunakan dalam penelitian ini. Bubu lipat memiliki panjang 50 cm, lebar 30 cm, dan dan tinggi 20 cm. Umpan yang digunakan pada bubu lipat ini yaitu ikan peperek, ikan rucah dan usus ayam yang dipasang dan ditempatkan di 3 stasiun pada setiap stasiun menggunakan 5 perlakuan jenis umpan yang berbeda. bubu dibagi menjadi tiga yaitu 8 jam, 15 jam dan 24 jam. Hasil penelitian ini menunjukkan penggunaan jenis umpan yang berbeda tidak berpengaruh terhadap jumlah hasil tangkapan ($Sign=0,964$) dan berat ($Sign=0.953$). Tidak terdapat interaksi antara penggunaan perbedaan umpan serta bubu lipat.

Total jumlah hasil tangkapan bubu lipat yang diperoleh selama penelitian sebanyak pada umpan ikan peperek perendaman 8 jam sebanyak 46 ekor (27,38%) dengan berat 1.360 gram (25%). Umpan ikan rucah 15 jam sebanyak 51 ekor (30,36%) dengan berat 1.660 gram (31%). Umpan usus ayam 24 jam sebanyak 71 ekor (42,6%) dengan berat 2.370 gram (44%).

Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa tidak ada pengaruh jumlah individu (Ekor), dimana $F \text{ hitung } 1.234 < F \text{ tabel } H_0$ diterima H_1 ditolak, artinya tidak ada pengaruh jumlah tangkapan (Ekor) pada jumlah individu hasil tangkapan. Dalam jumlah berat (Gram) jenis umpan terhadap hasil tangkapan juga memberikan tidak ada berpengaruh $F \text{ hitung } 2.202 < F \text{ tabel } H_0$ diterima H_1 ditolak, artinya tidak ada pengaruh berat tangkapan (Gram).