

RINGKASAN

VELANDRO FABRIZIO / NPM : 1310016111017. PERBEDAAN SUHU TERHADAP DERAJAT PENETASAN TELUR IKAN GURAME DAN KELANGSUNGAN HIDUP LARVA IKAN GURAME SOANG (*Osphronemus gouramy Lac.*) Di bawah bimbingan Bapak Dr. Ir. Usman Bulanin, M.S dan Bapak Prof. Dr. Ir. M. Amri, M.P

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Desember 2018 yaitu selama 20 hari di Nagari Sungai Bangek, Kel. Balai Gadang, Kec. Koto Tangah, Padang, Sumatera Barat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh suhu inkubasi yang berbeda terhadap derajat penetasan telur dan kelangsungan hidup larva ikan gurame Soang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dan menggunakan RAK (Rancangan Acak Kelompok) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan A dengan suhu 26°C mengetahui perbedaan suhu terhadap derajat penetasan telur dan kelangsungan hidup ikan gurame Soang (*Osphronemus gouramy Lac.*), perlakuan B dengan suhu 28°C mengetahui perbedaan suhu terhadap derajat penetasan telur dan kelangsungan hidup larva ikan gurame Soang (*Osphronemus gouramy Lac.*), perlakuan C dengan suhu 30°C mengetahui perbedaan suhu terhadap derajat penetasan telur dan kelangsungan hidup larva ikan gurame Soang (*Osphronemus gouramy Lac.*) dan perlakuan D dengan suhu 32°C mengetahui perbedaan suhu terhadap serajat penetasan telur dan kelangsungan hidup ikan gurame Soang (*Osphronemus gouramy Lac.*)

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada perlakuan A suhu 26°C diperoleh derajat penetasan telur sebesar $99.6 \pm 0.57\%$, dan kelangsungan hidup larva sebesar $64.21 \pm 0.70\%$ perlakuan B suhu 28°C diperoleh derajat penetasan telur sebesar $99.3 \pm 1.15\%$ dan kelangsungan hidup larva sebesar $32.21 \pm 0.70\%$, perlakuan C suhu 30°C diperoleh derajat penetasan telur sebesar $99.0 \pm 1.73\%$ dan kelangsungan hidup larva sebesar $21.56 \pm 3.15\%$ dan perlakuan suhu 32°C diperoleh derajat penetasan telur sebesar $98.3 \pm 0.57\%$ dan kelangsungan hidup larva sebesar $13.21 \pm 1.02\%$. Berdasarkan data uji Univariate dan uji Duncan SPSS versi 16 dapat disimpulkan bahwa derajat penetasan telur ikan dan kelangsungan hidup larva ikan gurame Soang dengan inkubasi suhu yang berbeda antara suhu 26°C, 28°C, 30°C dan 32°C berbeda nyata.