

RINGKASAN

DIANA RESKA AYU PUTRI 1610016111010. Pengaruh Waktu Pemberian Pakan Komersil Yang Tepat Untuk Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Asang (*Osteochilus haselti* C.V) dibawah bimbingan bapak Dr. Ir. Usman Bulanin, M.S dan Ir. Mas Eriza, M.P.

Penelitian ini dilakukan bulan Agustus sampai September 2020 bertempat di Laboratorium Terpadu Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta Padang.

Metode yang digunakan dalam Penelitian ini adalah metode Eksperimen dan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 4 kali ulangan. Perlakuan A : Larva 5 - 35 hari diberi pakan Feng Li, B : Larva 5 - 10 hari diberi *Daphnia* sp, 11 - 35 hari diberi pakan Feng Li, C : Larva 5 - 15 hari diberi *Daphnia* sp, 16 - 35 hari diberi pakan Feng Li.

Berdasarkan hasil dari rata-rata kelangsungan hidup larva ikan asang yang tertinggi terdapat pada perlakuan C ($28,91 \pm 1,87$ %) diikuti oleh perlakuan B ($27,97 \pm 5,94$ %) dan pada perlakuan A ($26,41 \pm 4,55$ %). Dimana hasil uji One Way Anova menunjukkan tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Rata-rata laju pertumbuhan harian tertinggi pada perlakuan C ($0,73 \pm 0,01$) diikuti dengan perlakuan B ($0,69 \pm 0,01$) dan perlakuan A ($0,61 \pm 0,01$). Dengan hasil analisis varian menunjukkan berpengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan harian larva ($P < 0,05$). Rata – rata pertumbuhan berat mutlak larva ikan Asang yang tertinggi terdapat pada perlakuan C ($22,03 \pm 0,57$ mg) diikuti perlakuan B ($20,79 \pm 0,34$ mg) dan perlakuan A ($18,53 \pm 0,56$ mg). Dimana hasil uji analisis varians menunjukkan tidak berbeda nyata ($P > 0,05$). Rata – rata pertumbuhan panjang mutlak larva ikan Asang yang tertinggi terdapat pada perlakuan C ($2,88 \pm 0,20$ mm) diikuti dengan perlakuan B ($2,83 \pm 0,64$ mm) dan pada perlakuan A ($2,63 \pm 0,16$ mm). Dengan hasil analisis varians menunjukkan bahwa pertumbuhan panjang mutlak tidak berbeda nyata ($P > 0,05$).