

**SUPLEMENTASI EKSTRAK KROKOT (*Portulaca oleracea*)
MELALUI PAKAN PADA PENDEDERAN
IKAN GABUS (*Channa Striata*)**

**Oleh
Miana Dwi Astuti**

Dibawah bimbingan :

**Nur Indariyanti, S.Pi., M.Si. selaku pembimbing I
Ir. Rietje JM Bokau, M.T.A selaku pembimbing II**

Ikan gabus (*Chana striata*) merupakan jenis ikan air tawar yang bersifat karnivora namun memiliki banyak manfaat baik dari nilai ekonomisnya maupun manfaat dalam bidang kesehatan. Pendederan merupakan kegiatan lanjutan untuk menghasilkan benih ikan gabus dengan ukuran yang seragam dan siap tebar pada tahap pembesaran. Pada fase pendederan ikan gabus mengalami permasalahan pertumbuhan yang relatif lambat, serta rentanya terserang penyakit. Tujuan pelaksanaan tugas akhir ini untuk mengetahui pengaruh penambahan ekstrak krokot pada pakan untuk pendederan ikan gabus. Kegiatan Tugas Akhir ini meliputi persiapan media, persiapan pakan, penebaran benih, pemeliharaan, sampling, pengamatan dan pemanenan. Penebaran benih ikan gabus sebanyak 50 ekor/m² dengan ukuran kolam 1x1 m² sebanyak 6 kolam, 4 kolam untuk kolam dengan penambahan ekstrak krokot dan 2 kolam tanpa penambahan ekstrak krokot yang dipelihara selama 40 hari. Berdasarkan hasil pengukuran pada kolam dengan penambahan ekstrak krokot dengan dosis 3% diperoleh pertambahan bobot mutlak 2,84±0,2, pertambahan panjang mutlak 3,62±0,2, efisiensi pakan 38%, kelangsungan hidup 100% selanjutnya kadar haemoglobin 9 g%, eritrosit 3x10⁶ sel/mm³, leukosit 8,5x10⁴ sel/mm³, kemudian untuk dosis 2% diperoleh pertambahan bobot mutlak 3,36±0,2, pertambahan panjang mutlak 3±0,2, efisiensi pakan 36%, kelangsungan hidup 100% selanjutnya kadar haemoglobin 7,1 g%, eritrosit 2,7x10⁶ sel/mm³, leukosit 7,9x10⁴ sel/mm³ dan untuk dosis 0% diperoleh pertambahan bobot mutlak 2,5±0,1, pertambahan panjang mutlak 2,78±0,1, efisiensi pakan 36%, kelangsungan hidup 100 % selanjutnya kadar haemoglobin 7%, eritrosit 2,5x10⁶ sel/mm³, leukosit 6,8x10⁴ sel/mm³.

Kata Kunci : Ikan Gabus (*Channa striata*), pendederan, ekstrak krokot, imunostimulan pertumbuhan, pakan.