

ABSTRAK

Pratama, Riky. 2020. *Pengaruh Pakan Pelet Kombinasi Tepung Anak Ayam Dan Tepung Daun Turi Terhadap Pertumbuhan Ikan Patin (*Pangasius pangasius* Ham. buch) Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XII Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan*. Skripsi, Program Studi pendidikan Biologi, FKIP Universitas Muhammadiyah Metro. pembimbing (1) Dr. Achyani, M.Si. (2) Widya Sartika S., M.Sc.

Kunci: Pelet, Tepung Anak Ayam, Tepung Daun Turi, Ikan Patin

Ikan patin (*Pangasius pangasius* Ham. buch), merupakan golongan jenis ikan yang tidak memiliki sisik, ikan ini banyak dikonsumsi dan diolah menjadi aneka jenis olahan makanan karena kandungan nutrisinya yang tinggi, diantaranya olahan makanan berbahan dasar ikan patin yaitu pindang ikan patin dan abon ikan patin. Pemanfaatan ikan patin untuk dikonsumsi yaitu untuk memenuhi kebutuhan protein hewani yang sangat dibutuhkan oleh tubuh manusia, selain dari protein nabati. beberapa manfaat kandungan gizi ikan patin bagi tubuh manusia yaitu dapat membantu proses tumbuh-kembangnya otak (kecerdasan), perkembangan indra penglihatan, dan sistem kekebalan tubuh bayi balita.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh pakan pelet kombinasi tepung anak ayam dan tepung daun turi terhadap pertumbuhan ikan patin, untuk mengetahui kombinasi terbaik terhadap pertumbuhan ikan patin dan untuk mengetahui pemanfaatan hasil penelitian sebagai sumber belajar biologi berupa LKPD. Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan menggunakan rancangan yaitu Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 6 kali ulangan, P0 sebagai kontrol tanpa kombinasi Tepung anak ayam dan tepung daun turi, P1 kombinasi (Pelet 60%:Taa20%:Tdt10%), P2 kombinasi (Pelet 60%:Taa30%:Tdt10%), P3 kombinasi (Pelet 60%:Taa10%:Tdt30%). Parameter yang diamati adalah panjang dan bobot mutlak ikan patin.

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh pemberian pakan pelet kombinasi tepung anak ayam dan tepung daun turi terhadap pertumbuhan ikan patin yaitu didapatkan hasil perhitungan statistik ANAVA satu arah diperoleh nilai F hitung panjang ikan = 3,53 > F_{daf} = 3,10 dan F hitung bobot ikan = 5,40 > F_{daf} = 3,10 maka dengan demikian pemberian pakan pelet kombinasi tepung anak ayam dan tepung daun turi berpengaruh terhadap pertumbuhan ikan patin, melalui uji lanjut BJK diperoleh bahwa perlakuan kombinasi terbaik terhadap pertumbuhan ikan patin yaitu pada P2 dengan kombinasi (Pelet 60%:Taa30%:Tdt10%) dengan demikian hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai sumber belajar biologi SMA kelas XII semester ganjil materi pertumbuhan dan perkembangan.