

ABSTRAK

Rio Bagaswara 2020, Pemanfaatan Bubuk Krimer *Reject* Sebagai Pelet Ikan Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*), Proposal, Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri Universitas PGRI Adi Buana Surabaya, Dosen Pembimbing : Dr. Yanatra Budi Pramana, S.T., M.T

Ikan lele merupakan salah satu ikan budidaya yang di sukai masyarakat karena memiliki cita rasa yang enak. Salah satu factor yang dapat mempengaruhi pertumbuhan ikan adalah pakan. Pertumbuhan ikan dapat berjalan optimal apabila jumlah pakan, kualitas pakan, dan kandungan nutrisi terpenuhi dengan baik. Bubuk krimer *reject* memiliki kandungan protein sehingga dapat dimanfaatkan sebagai pakan alternative yang dijadikan pelet. Adapun tujuan penelitian ini adalah mengetahui apakah penambahan bubuk krimer *reject*. Sebagai sumber protein pada pakan akan mempengaruhi pertumbuhan berat dan panjang ikan lele dumbo (*Clarias Gariepinus*) yang berbeda

Penelitian ini dilakukan di Kec. Pungging Ds Ketok. Selama 2,5 bulan. Penelitian ini menggunakan percobaan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan yaitu pellet pabrik 781-1 kontrol (P0), pelet alternatif bubuk krimer *reject* 10% (P1), pelet alternatif bubuk krimer *reject* 20% (P2), pelet alternatif bubuk krimer *reject* 30% (P3). Pengukuran berat dan panjang ikan lele pada setiap perlakuan dilakukan setiap minggu. Untuk mengetahui pengaruh perbedaan terhadap pelet bubuk krimer *reject* terhadap pertumbuhan ikan lele.

Hasil penelitian yang di peroleh yaitu semakin banyak krimmer yang digunakan maka kandungan protein pakan akan semakin tinggi. Sedangkan hasil analisis yang diperoleh adalah penambahan pelet bubuk krimer *reject* sebagai sumber protein pada pakan menunjukkan hasil terhadap pertumbuhan berat dan panjang ikan lele dumbo (*Clarias Gariepinus*)

Kata Kunci : ikan lele, bubuk krimer *reject* perbedaan pertumbuhan.