ABSTRAK

Sisik ikan mujair *(Oreochromis mossambicus)* merupakan bagian terluar pada tubuh dari ikan mujair jenis ikan air tawar yang terlihat berhelai-helai semacam lapisan kulit keras berbentuk kepingan kecil yang kaku berfungsi sebagai pelindung tubuh, merupakan jenis sisik ikan cetenoid dan golongan ikan berjari-jari keras (Actinopterygii). Sisik ikan mujair yang ditemui pada pedagang ian di pasar, dan juga restoran seafood ialah sisik ikan mujair limbah dari hasil sisa proses untuk dikonsumsi dagingnya dan belum dimanfaatkan potensi sisiknya oleh warga sekitar. Tingkat kebutuhan konsumsi ikan mujair semakin meningkat dan juga kurun waktu panen ikan mujair sangatlah cepat dari pembibitan hingga masa panen, namun melihat sampai saat ini pengolahan limbah sisik ikan mujair belum pernah dilakukann dan hanya berakhir menjadi limbah organik pada tempat pembuangan akhir. Pemanfaatan sisik dilakukan eksperimen dan eksplorasi material sisik ikan mujair agar dapat menjadi material baru yang dapat digunakan sebagai material utama dari perancangan produk perhiasan yang sesuai dengan minat dan sektor pasar.

Kata Kunci : Sisik Ikan Mujair, Eksplorasi Material, Perancangan Produk,
dan Perhiasan