

ABSTRAK

MELISA NURFATRIANA (33419665)

ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA PEMBENIHAN IKAN PATIN BERBASIS *URBAN FARMING* DI DESA CIHIDEUNG ILIR KABUPATEN BOGOR

Tugas Akhir, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2023

Kata Kunci: Kelayakan Usaha, *Urban Farming*, Pembenihan Ikan, Aspek Teknis, Aspek Finansial.

(xiv+76+Lampiran)

Pembenihan ikan merupakan suatu usaha untuk menghasilkan benih atau bibit ikan dengan kualitas tinggi. Proses pembenihan ikan merupakan proses perkembangbiakkan dengan melibatkan induk jantan dan induk betina. Dalam kegiatan budidaya ikan tidak harus dilakukan di lahan yang luas dan terbuka. Saat ini, keterbatasan lahan tidak menghalangi jalannya budidaya ikan. Salah satu penyelesaian masalah di atas, dapat dilakukannya *urban farming*. *Urban farming* merupakan kegiatan budidaya ikan yang dapat dilakukan di lahan yang tidak terlalu luas seperti di daerah perkotaan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui kelayakan investasi yang dijalankan oleh UMKM AKA FARM dengan usaha pembenihan ikan patin yang berlokasi di Bogor. Tujuan dari penulisan ini adalah untuk mengidentifikasi aktivitas-aktivitas dalam sistem budidaya pembenihan ikan patin oleh UMKM AKA FARM, mengidentifikasi biaya yang dibutuhkan dalam budidaya pembenihan ikan patin oleh UMKM AKA FARM, dan menganalisis kelayakan usaha pembenihan ikan patin yang dilakukan UMKM AKA FARM. Aspek yang dikaji pada penulisan ini yaitu aspek teknis dan aspek finansial. Aspek teknis digunakan untuk menilai kebutuhan sarana dan prasarana atau infrastruktur yang digunakan dalam usaha pembenihan ikan patin. Aspek finansial digunakan untuk mengevaluasi kelayakan usaha yang dijalankan dilihat dari segi keuangan dengan mempertimbangkan perhitungan *payback periode*, *return on investment*, dan *net present value*. Berdasarkan perhitungan *payback periode*, investasi akan balik dan akan mendapat keuntungan pada bulan ke-2 lebih tepatnya pada hari ke atau 1 bulan 12 hari. Berdasarkan perhitungan *return on investment* yang telah dilakukan, dapat diketahui nilai ROI pada kegiatan usaha pembenihan ikan ini yaitu sebesar 18,95%. Berdasarkan perhitungan *net present value*, dapat diketahui nilai NPV dari usaha pembenihan ikan yaitu sebesar Rp 69,548,098.

DAFTAR PUSTAKA (2008 – 2023)