

**KELAYAKAN USAHATANI PEMBENIHAN IKAN NILA DI DUSUN  
BOKESAN, DESA SINDUMARTANI, KECAMATAN NGEMPLAK,  
KABUPATEN SLEMAN, DIY**

Dano Subagja/20110220002  
Dr. Ir Widodo, MP/ Dr. Ir. Triwara Buddhi S, MP  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**INTISARI**

KELAYAKANUSAHATANI PEMBENIHAN IKAN NILA DI DUSUN BOKESAN, DESA SINDUMARTANI, KECAMATAN NGEMPLAK, KABUPATEN SLEMAN, DIY. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui biaya, pendapatan dan keuntungan serta mengetahui kelayakan pembenihan ikan nila dilihat dari nilai R/C ratio, produktivitas lahan, produktivitas tenaga kerja dan produktivitas modal. Data yang diambil untuk penelitian ini adalah budidaya pembenihan ikan nila pada tahun 2015. Lokasi penelitian ditentukan secara sengaja atau *purposive sampling* dan pengambilan responden dilakukan secara sensus terhadap 40 petani pembenihan ikan nila. Berdasarkan hasil penelitian budidaya pembenihan ikan nila dalam satu kali proses produksi membutuhkan waktu selama satu bulan dengan rata-rata luas kolam 2542 m<sup>2</sup>. Kelayakan dilihat berdasarkan rata-rata luas lahan per satu periode produksi untuk pembenihan ikan nila. Penerimaan yang diperoleh dari usaha budidaya pembenihan ikan nila sebesar Rp. 3.081.792 dengan jumlah produksi sebesar 45.200 ekor per musim. Pendapatan yang diperoleh dari usaha budidaya pembenihan ikan nila sebesar Rp. 1.516.448 dan keuntungan sebesar Rp.961.508. Produktivitas lahan pada usaha budidaya pembenihan ikan nila sebesar Rp. 462. Usaha tersebut layak diusahakan karena nilai produktivitas lahan lebih tinggi dari pada sewa lahan sendiri Rp. 83. Produktivitas tenaga kerja dalam keluarga pada usaha budidaya pembenihan ikan nila sebesar Rp 144.849 per/hko (hari kerja orang). Produktivitas modal usaha budidaya pembenihan ikan nila sebesar 63 % sehingga usaha ini dikatakan layak karena produktivitas modal lebih besar dari bunga tabungan bank BRI sebesar 0,58 %. Nilai R/C untuk usaha budidaya pembenihan ikan nila sebesar 1,45. Usaha tersebut layak untuk diusahakan dan dikembangkan karena nilai R/C usaha tersebut lebih dari 1.

Kata kunci: ikan nila, kelayakan, dan produktivitas.

**THE ELIGIBILITY FARM BUSINESS of TILAPIAFISH SEEDING in  
DUSUN BOKESAN, SINDUMARTANI VILLAGE, NGEMPLAK  
DISTRICT, SLEMAN REGENCY, DIY**

Dano Subagja/20110220002  
Dr. Ir Widodo, MP/ Dr. Ir. Triwara Buddhi S, MP  
Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**ABSTRACT**

THE ELIGIBILITY FARM BUSINESS of TILAPIAFISH SEEDING in DUSUN BOKESAN, SINDUMARTANI VILLAGE, NGEMPLAK DISTRICT, SLEMAN REGENCY, DIY.

This research aims to find out the budget, income, benefit and also discover eligibility of tilapia fish seeding by using value R/C ratio, land productivity, labour productivity and capital productivity. Data which taken for this research is the cultivation of tilapia fish seeding in 2015. The location for this research is determined by intentionally or purposive sampling, while respondents have taken with census towards 40 tilapia fish seeding farmer. According to the analysis of tilapia fish, seeding cultivation in once production process spent time around one month with approximately 2542 m<sup>2</sup> fish pond. The eligibility has seen according to the average of land area in once production for tilapia fish seeding. The income from tilapia fish seeding cultivation is Rp 3. 081.792 with production number 45. 200 pieces in one season. At the same time, Farmer also can earn Rp. 1.516.448 and profit around Rp.961.508. The productivity from tilapia fish seeding land area is Rp. 462. This business deserves to developed since the land area productivity has more value compared to the rent price Rp. 83. Labour productivity in one family business during one season is Rp 144.849 per/hko (hko: per person in one day). Capital productivity for cultivation business of tilapia fish seeding is 63%. Therefore, this business is eligible due to its capital productivity is more significant than bank BRI which is 0,58%. Value R/C for the tilapia fish cultivation business is 1,45%. This business is appropriate to be more developed since the R/C value is more than one.

Key words: Tilapia Fish, eligibility, and productivity