

## ABSTRAK

Ikan Nila Ras Wanayasa kini menjadi sumber penghasilan yang sangat menguntungkan bagi petani ikan, produk Ikan Nila Nirwana pun sudah berhasil menembus pasar ekspor. Ekspor Ikan Nila Nirwana dilakukan ke Filipina pada tahun 2010. Usaha budidaya ikan nila ras wanayasa pada tahap pembenihan dan pendederan sangat penting bagi usaha budidaya pada tahap pembesaran ikan nila ras wanayasa. Salah satu kelompok pembudidayanya di Kabupaten Purwakarta adalah Kelompok Mekar Laksana di Kecamatan Kiarapedes. Pengembangan dan pembudidayaan Ikan Nila Ras Wanayasa ini mengakibatkan bertambahnya luas lahan kolam Kecamatan Kiarapedes, tetapi tidak dibarengi dengan produksi Ikan Nila Ras Wanayasa yang meningkat sehingga muncul produksi yang tidak optimal. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis faktor induk ikan, luas kolam, pakan, pupuk dan tenaga kerja terhadap produksi ikan nila ras wanayasa dan mengukur besarnya pengaruh masing-masing faktor tersebut secara simultan.

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah Analisis regresi berganda dengan metode *Ordinary Least Square (OLS)*. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah total sampling. Di Kecamatan Kiarapedes terdapat 3 kelompok petani ikan, masing-masing kelompok petani ikan memiliki 20 hingga 25 orang anggota, sehingga jumlah keseluruhan petani Ikan Nila Ras Wanayasa yang ikut bergabung dalam kelompok petani ikan berjumlah 65 orang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel yang berpengaruh positif signifikan terhadap produksi Budidaya Ikan Nila Ras Wanayasa di Kabupaten Purwakarta adalah variabel induk ikan, luas kolam, dan variabel tenaga kerja. Sedangkan variabel yang berpengaruh negatif signifikan terhadap produksi Budidaya Ikan Nila Ras Wanayasa di Kabupaten Purwakarta adalah variabel pakan. Terdapat satu variabel yang tidak berpengaruh secara signifikan terhadap produksi Budidaya Ikan Nila Ras Wanayasa di Kabupaten Purwakarta yaitu variabel pupuk.

**Kata Kunci : Ikan Nila, Faktor Produksi, Kecamatan Kiarapedes**