

- 1 -

Deskripsi Ikan Nila Sakti

No.	Deskripsi	Keterangan/Nilai
1.	Informasi Sumber Ikan Nila Sakti	
	a. Waktu Awal Koleksi	Tahun 2012
	b. Daerah Asal	Kenya, Filipina, Jepang, Jambi, dan Sukabumi
	c. Pelaksana	Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi
	d. Keunggulan Varietas	Tumbuh cepat dan tahan terhadap <i>Streptococcus agalactiae</i> dan <i>Aeromonas hydrophila</i>
2.	Taksonomi	
	a. Famili	Cichlidae
	b. Genus	<i>Oreochromis</i>
	c. Spesies	<i>Oreochromis niloticus</i>
	d. Nama Dagang	<i>Nile Tilapia</i>
	e. Nama Indonesia	Ikan nila hitam
3.	Keunggulan	
	a. Fenotipe	
	1) Pertumbuhan Bobot Harian pada Pembesaran (%/hari)	3,36 ± 0,04
	2) Pertumbuhan Panjang Harian pada Pembesaran (%/hari)	1,12 ± 0,01
	3) Produktivitas	
	a) Pembenihan	
	i. Sintasan (%)	54,53 ± 23,80
	ii. Rentang Panjang (cm)	0,73 ± 0,45
	b) Pembesaran	
	i. Sintasan (%)	99,33 ± 0,88
	ii. Bobot Akhir (g)	226,15 ± 7,02
	iii. Konversi Pakan	0,95 ± 0,03
	b. Genotipe	
	Heterosigositas	0,359 ± 0,060
4.	Karakter Reproduksi	
	a. Umur pertama matang gonad	
	1) Jantan	4 bulan
	2) Betina	5 bulan
	b. Fekunditas (butir telur/kg induk)	3.669
	c. Perbandingan jantan dan betina	1:3
	d. Teknis pemijahan	Alami
	e. Musim pemijahan	Sepanjang musim