

### 3. HASIL PENELITIAN

Pada hasil penelitian ini akan disajikan hasil penelitian berupa uji proksimat ikan nila dan uji kualitas air yang diambil dari waduk Jatiluhur.

#### 3.1. Uji Proksimat Kualitas Ikan

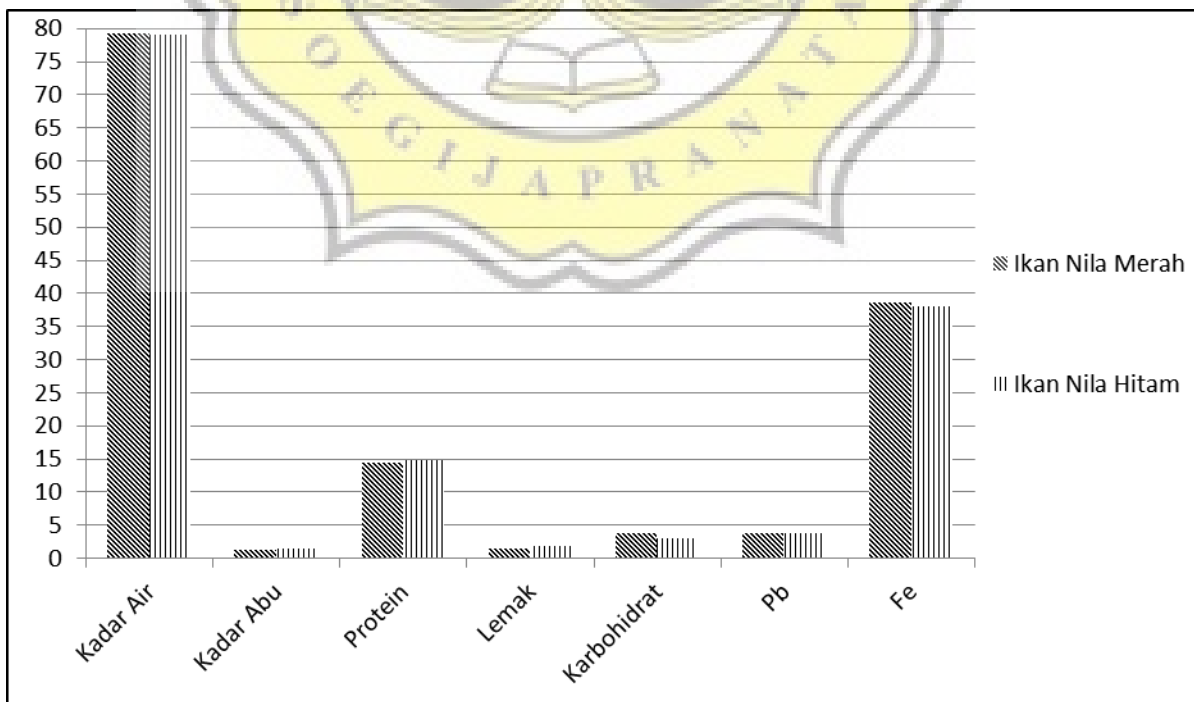
Hasil penelitian terhadap uji proksimat kualitas ikan dapat dilihat pada Tabel 1.

**Tabel 1** Hasil Uji Proksimat Kualitas Ikan Nila

Parameter Uji	Sampel	
	Ikan Nila Merah	Ikan Nila Hitam
Kadar Air (%)	79,24 ± 0,36	79,09 ± 0,66
Kadar Abu (%)	1,16 ± 0,06	1,38 ± 0,18
Protein (%)	14,39 ± 0,04	14,73 ± 0,27
Lemak (%)	1,45 ± 0,29	1,77 ± 0,58
Karbohidrat (%)	3,74 ± 0,24	3,03 ± 0,24
Pb (ppm)	3,73 ± 0,25	3,78 ± 0,78
Fe (ppm)	38,60 ± 0,57	37,91 ± 0,69

Keterangan :

- Semua nilai merupakan nilai mean ± standar deviasi



## Gambar 2. Uji Proksimat Ikan Nila

### 3.2. Uji Kualitas Air

Data uji kualitas air diperoleh dari analisa yang dilakukan di laboratorium PJT II Waduk Jatiluhur. Data uji kualitas air dapat dilihat pada Tabel 2 dan Tabel 3.

**Tabel 2.** Hasil Analisa Uji Fisika Kualitas Air Waduk Jatiluhur

Parameter	Satuan	Zona 1	Zona 2	Zona 5	Inlet DAM	Outlet DAM
Suhu	°C	30,00	30,00	30,00	29,40	27,7
Zat Padat Terlarut	mg/L	95,00	87,50	96,67	35,00	101,67
Kekeruhan	Skala NTU	1,00	0,75	0,67	1,00	3,67

Keterangan :

1. Analisa Uji Fisika Kualitas Air dilakukan pada Laboratorium PJT II Waduk Jatiluhur.
2. Lokasi Inlet DAM berada pada mulut bendungan.
3. Lokasi outlet DAM berada pada sungai aliran dari bendungan.
4. Nephelometric Turbidity Unit (NTU) adalah satuan standart untuk mengukur kekeruhan.

**Tabel 3.** Hasil Analisa Uji Kimia Kualitas Air Waduk Jatiluhur

Parameter	Satuan	Zona 1	Zona 2	Zona 5	Inlet DAM	Outlet DAM
pH		6,79	6,62	7,12	7,61	6,45
Oksigen Terlarut	mg/L	9,00	6,00	8,00	9,00	10,33
BOD <sub>5</sub>	mg/L	5,70	5,55	8,33	8,00	6,83
COD	mg/L	19,00	18,50	25,67	26,00	20,33

Keterangan :

1. Analisa Uji Kimia Kualitas Air dilakukan pada Laboratorium PJT II Waduk Jatiluhur.
2. Lokasi Inlet DAM berada pada mulut bendungan.
3. Lokasi outlet DAM berada pada sungai aliran dari bendungan.