

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, E. 1992. Pengendalian Hama & Penyakit Ikan. Kanisius. Yogyakarta.
- Aini, Musfirotun., Mahrus, A., Berta, P. 2014. *Penerapan Teknik Imotilisasi Benih Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Menggunakan Ekstrak Daun Bandotan (Ageratum conyzoides) Pada Transportasi Basah*. Brojonegoro Gedong. Lampung. e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. Vol 2:219-225
- Allanson, B.R., Bok, A., and Van Wyk, N.I. 1971. *The Influence of Exposure to Low Temperature on Tilapia mossambica Peters (Cichlidae).II. Changes in serum osmolarity, sodium, and chloride ion concentrations*. Journal of Fish Biology 3:181-185.
- Amri, K dan Khairuman. 2003. Budidaya Ikan Nila secara Intensif. AgroMedia Pustaka. Jakarta
- Anam, M. K., Basuki, F., dan Widowati, L. L. 2017. *Performa Pertumbuhan, Kelulushidupan, dan Produksi Biomassa Ikan Nila (Oreochromis sp) dengan Debit Air Yang Berbeda Pada Sistem Budidaya Minapadi di Dusun Kandhangan, Sleman, Yogyakarta*. Jurnal Sains Akuakultur Tropis. 1: hal 52-61.
- Arie, U. 2003. Pembenuhan dan Pembesaran Nila Gift Cetakan II. Penebar Swadaya. Jakarta. 122 hlm
- Arief, M., Faradiba, D., dan Al-Arief, M. A. 2015. *Pengaruh Pemberian Probiotik Plus Herbal Pada Pakan Komersil terhadap Retensi Protein dan Retensi Lemak Ikan Nila Merah (Oreochromis niloticus)*. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. Vol 7 (2): hal 207-21.
- Badan standarisasi nasional. 1999. SNI 6140:1999 Benih Ikan Nila Hitam (oreochromis niloticus Bleeker) Kelas Benih Sebar. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Blonk, R.J.W., Komen, H., Kamstra, A., van Arendonk, J.A.M., 2010. Effects of grading on heritability estimates under commercial conditions: A case study with common sole, Solea solea. Aquaculture 300, 43-49.
- Cahyono, 2000. Budidaya Ikan Air Tawar. Kanisius. Yogyakarta
- Cahyono, 2001. Budidaya Ikan di Perairan Umum. Kanisius. Yogyakarta
- Djunaedi, A., R. Hartati., R. Pribadi., S. Redjeki., R. W. Astuti., B. Septiarani. 2016. *Pertumbuhan Ikan Nila Larasati (Oreochromis niloticus) di Tambak*

dengan Pemberian Ransum Pakan dan Padat Penebaran Yang Berbeda. Jurnal Kelautan Tropis. Vol 19 (2): hal 131-142.

- Gufran, M, 2000. Budidaya Ikan Nila di Tambak. Dahara Prize. Semarang.
- Ghufran, H. dan K. Kordi. 2007. Meramu Pakan untuk Ikan Karnivor. CV Aneka Ilmu, Demak, Semarang, 181 hlm.
- Hasibuan, S, B. D. Kertonegoro., K. H. Nitimulyo., Eko Hanudin. 2011. *Manipulation of inspetisols Pond Bottom Soil Through Addition of Ultisols and vertisols for Rearing of Red Tilapia (Oreochromis sp.) Larvae.* Indonesian Aquakultur Journal,6(1) : 5970
- Hermawan, A. T. E. S., A. Sudaryono dan S. B. Praitno. 2014. *Pengaruh Padat Tebar Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Lele Clarias Gariepinus dalam Media Bioflok.* Journal Of Aquaculture Management And Technology, 3 (3) : hal 34-42.
- Iskandar, R. 2015. *Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) yang Diberi Pakan Buatan Berbasis Kiambang.* Zira'ah, Volume 40 Nomor 1, halaman 18-24.
- Istijanto, S. 2005. Riset Sumber Daya Manusia. Jakarta: PT.Gramedia Pustaka Utama. 33 hal.
- Jeffries, M. and Mills, D. 1996. *Freshwater Ecology, Principles, and Applications.* John Wiley and Sons, Chichester, UK.
- Kurniasih, T., dan Rosmawati. 2013. *Substitusi Tepung Bungkil Kedelai dengan Tepung Daun Lamtoro dan Pengaruhnya Terhadap Efisiensi Pakan dan Pertumbuhan Ikan Nila.* Berita Biologi, 12(2): 161-167.
- Marpaung, F. A., W. S. Manoppo., dan D. Keles. 2016. *Analisis Laporan Keuangan untuk Menilai Kinerja Keuangan Pada PT. Bank Tabungan Pensiunan Nasional (BTPN).* Jurnal Administrasi Bisnis : hal 1-6.
- Mahasri, G., A. S., A. S. Mubarak dan M. A. Alamsyah. 2011. *Manajemen Kualitas Air. Fakultas Perikanan dan Kelautan.* Surabaya. Hal 7-18.
- Monalisa, S.S dan I. Minggawati. 2010. *Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (Oreochromis sp.) di kolam Beton dan Terpal.* Journal of Tropical Fisheries 5(2)
- Mubinun., Mifta. H., dan Irma (2004). *Nila MERAH (Oreochromis niloticus) Penghuni Baru Sungai Gelam.* Balai Budidaya Air Tawar Jambi. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Departemen Kelautan dan

Perikanan & Japan International Cooperation Agricultur (MERAH),
Jambi.

Nazir, M. 2011. Metode Penelitian. Ghalia Indonesia. Bogor. hal 54-55.

Nugroho, I.N, Subandiono, Herawati, V.E. 2015. *Tingkat Pemanfaatan Artemia Sp. Beku, Artemia Sp. Awetan Dan Cacing Sutura untuk Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Gurami (Osphronemus gouramy, Lac.)*. Jurnal Program Studi Budidaya Perairan, Jurusan Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. 117-124 hlm.

Prihatini, E. S. 2014. *Manajemen Kualitas Air Pada Pembesaran Ikan Nila Salin (Oreochromis aureus X niloticus) di Instalasi Budidaya Air Payau Kabupaten Lamongan*. Grouper Faperik 2014

Purnama, M. 2016. *Pemberian Pakan Alami Yang Berbeda Pada Benih Ikan Tawes terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup*. Universitas Teuku Umar.

Satia, Y. Octorina, P. & Yulfiperius 2011. *Kebiasaan Makanan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Di Danau Bekas Galian Pasir Gekbrong Cianjur, Jawa Barat*. Jurnal Agroqua. Vol. 9.

Siswandi, I. 2011. *Tips Sukses Wawancara Rujukan*. Jurnal Pustakawan Indonesia. Vol. 11 (1): hal 39-41.

Standar Nasional Indonesia. 2006. *Pakan Buatan untuk Ikan Nila (Oreochromis spp.) Pada Budidaya Intensif (7242: 2006)*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.

Sugiarto. 1988, Teknik Pembenihan Ikan Mujair dan Nila. CV.Simplex. Jakarta.

Sunarto dan Sabariah. 2009. *Pemberian Pakan Buatan Dengan Dosis Berbeda terhadap Pertumbuhan dan Konsumsi Pakan Benih Ikan Semah (Tor douronensis) dalam Upaya Domestikasi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Muhammadiyah Pontianak, Pontianak. Vol 8(1): 67-76

Supono. 2015. Manajemen Lingkungan untuk Akuakultur. Plantaxia. Yogyakarta. Hal 26-34.

Swingle, H.S. 1961. *Relationship of pH of Pond Waters to Their Suitability for Fish Culture*. Proc. Pacific Sci. Congress 9 (1957). 10: 72-75.

Thunjai, T., Boyd, C.E., Boonyaratpalin, M. 2004. *Quality of liming materials used in aquaculture in Thailand*. Aquaculture International 12:161-168.

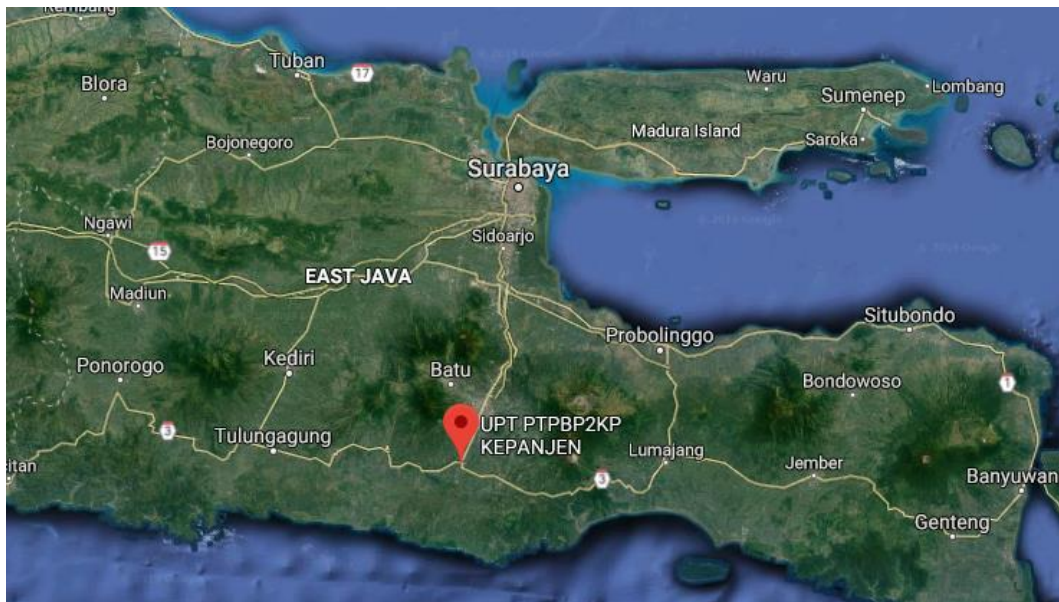
Wedemeyer, G.A. 1996. *Physiology of Fish in Intensive Culture Systems*. Chapman and Hall, 115 Fifth Avenue, New York.

Wiryanta *et al.*, 2010. Budi Daya dan Bisnis Ikan Nila. PT Agromedia. Pustaka. Jakarta. Universitas Sumatera Utara.

Yusuf A.M. 2016. *Pertumbuhan dan Survival Rate Ikan Nila (Oreochromis sp) Strain Merah dan Strain Hitam yang Dipelihara pada Media Bersalinitas*. Jurnal ilmiah Universitas Batanghari Jambi vol.16 No.1

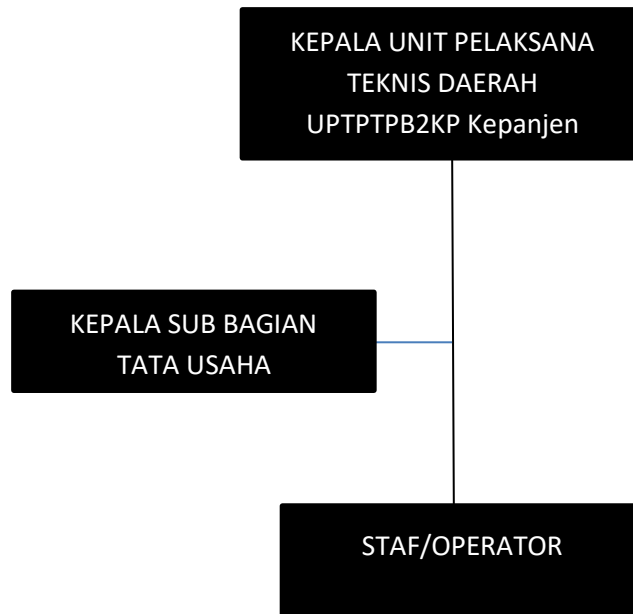
LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Paktek Kerja Lapang (PKL)



Gambar 2. Denah Lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL)

(Sumber : Google Maps, diakses tanggal 7 Oktober 2018)

Lampiran 2. Struktur Organisasi Struktur organisasi UPTTPB2KP Kapanjen**Lampiran 3.** Data kualitas air pemeliharaan induk ikan nila (*Oreochromis niloticus*)

Tanggal	Waktu (WIB)	Parameter		
		Suhu (°C)	DO (mg/L)	pH
19-12-2018	08.00	28	5	7,8
	15.00	31	6	8,1
27-12-2018	08.00	25	4	7,9
	15.00	29	5	8,5
2-1-2019	08.00	27	5	7,6
	15.00	29	6	8,3
7-1-2019	08.00	26	4	7,6

	15.00	30	6	8,4
10-1-2019	08.00	28	5	7,7
	15.00	31	6	8,1
14-1-2019	08.00	27	4	7,9
	15.00	29	6	8,6
16-1-2019	08.00	26	4	8,2

Lampiran 4. Pemberian Pakan

Perhitungan jumlah pakan yang diberikan dalam satu hari dapat dihitung dari rumus berikut (Badan Standarisasi Nasional, 2009) :

$$F = W \times N \times fr$$

Minggu pertama

$$\begin{aligned} F &= 26,1 \times 1400 \times 3\% \\ &= 1.096,2 \text{ g} \end{aligned}$$

Minggu kedua

$$\begin{aligned} F &= 29,3 \times 1400 \times 3\% \\ &= 1.230,6 \text{ g} \end{aligned}$$

Minggu ketiga

$$\begin{aligned} F &= 31,22 \times 1400 \times 5\% \\ &= 2.185,4 \text{ g} \end{aligned}$$

Minggu keempat

$$\begin{aligned} F &= 35,66 \times 1400 \times 5\% \\ &= 2.496,2 \text{ g} \end{aligned}$$

Minggu kelima

$$F = 38,01 \times 1400 \times 5\% \\ = 2.660,7$$

Lampiran 5.

Data Sampling Ikan Nila Hitam

Minggu ke-1

No	Berat Ikan/ekor (gram)	Panjang Ikan/ekor (cm)
1	22,8	11,5
2	22,6	11,5
3	15	10
4	28	12
5	32	13
6	19,8	10,5
7	20	9,5
8	24,5	11,5
9	25,4	12
10	28	12
11	17	10,5
12	23	11,5
13	38	13
14	39	13
15	21,5	11,5
16	23,5	11,5
17	36	13,5
18	34,5	13,5
19	50	13,5
20	37,4	14
Rata-rata	26	10,6

Minggu ke-2

No	Berat Ikan/ekor (gram)	Panjang Ikan/ekor (cm)
1	32	13
2	24	11,5
3	20	9,5
4	24,5	11,5
5	35	11,4
6	20	10,5
7	23	11,5
8	24,5	11,5
9	25,4	13
10	28	12
11	22	13
12	37,5	13
13	38	13
14	39	13
15	40	13,5
16	23,5	11,5
17	36	13,5
18	34,5	13,5
19	38	13
20	23	11,5
Rata-rata	29,3	11,42

Minggu ke-3

No	Berat Ikan/ekor (gram)	Panjang Ikan/ekor (cm)
1	36	13,5
2	20	10,5
3	38	13
4	23	11,5
5	32	13
6	24	11,5
7	20	9,5
8	24,5	11,5
9	35	11,4
10	32	13
11	23,5	11,5
12	36	13,5
13	34,5	13,5
14	38	13
15	23	11,5
16	30,4	12,5
17	37,5	13
18	38	13
19	39	13
20	40	13,5
Rata-rata	31,22	12,32

Minggu ke-4

No	Berat Ikan/ekor (gram)	Panjang Ikan/ekor (cm)
1	38	15
2	40	15
3	35	11,4
4	36	13,5
5	34,5	13,5
6	38	13
7	23	11,5
8	32	13
9	24	11,5
10	36	13,5
11	34,5	13,5
12	34,5	13
13	35	11,4
14	46	14
15	32,8	12
16	36	13,5
17	30,4	12,5
18	37,5	13
19	50	15
20	40	15
Rata-rata	35,66	13,19

Minggu ke-5

No	Berat Ikan/ekor (gram)	Panjang Ikan/ekor (cm)
1	42,3	16
2	40	15
3	35	13,5
4	32,8	13
5	35,4	14
6	46	16
7	37,5	13
8	50	16
9	35	13
10	36	13,5
11	34,5	13,5
12	34,5	13
13	38	15
14	38	14,5
15	36,8	14
16	36	13,5
17	30,4	12,5
18	36	13,5
19	46	15
20	40	15
Rata-rata	38,01	14,12

Lampiran 6. Kegiatan Pembesaran

Pengeringan Kolam



Pengapuran Kolam



Pengisian Air Kolam



Sampling Ikan



Pengukuran Suhu



Pengukuran pH



Kolam teknologi (*semi outdoor*)



Pemanenan



Kolam Pemijahan