**Eksplorasi potensi sumberdaya ikan lokal lele keliK (*Clarias nieuhofii*) SEBAGAI SUMBER probiotik**

Tabel 2. Data ikan lokal tanggal 24 Maret hingga 14 Juni 2022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Ikan | Jumlah (ekor) | Panjang Rata-rata (cm) | Berat Rata-rata (gr) | Lokasi |
| 1 | Nila (*Oreochromis niloticus*) | 1 | 26 | 150 | \*Kolong Kel Kuday Kec Sungailiat |
|  | Gurame (*Osphronemus goramy*) | 1 | 30 | 1.130 |  |
|  | Patin (*Pangasianodon hypopthalmus*) | 1 | 35 | 300 |  |
| 2 | Ikan tepalak (*Betta simorum*) | 6 | 5,45 | 0,87 | \*\*Pemandian Dormitory Balunijuk, Kec Merawang |
|  | Ikan sepat rawa (*Trichogaster trichopterus*) | 7 | 8,00 | 7,04 |
| 3 | Ikan Gabus / Arun (*Channa striata*) | 4 | 25 | 231,25 | \*Rawa Desa Gadung, Kec Toboali |
| 4 | ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*) | 2 | 35 | 54,50 | \*\*\*Desa Petaling, Kec Mendo Barat |
| 5 | Ikan putihan / tawes (*Barbonymous gonionotus*) | 23 | 13 | 100 | \*\*Selindung, Kec Gabek, Kota Pangkalpinang |
|  | Nila (*Oreochromis niloticus*) | 3 | 9 | 47,33 |
|  | Ikan lele kelik / lembat (*Clarias nieuhofii*) | 1 | 15 | 125 |
| 6 | Ikan patin siam / jambal / patin (*Pangasius hypopthalmus*) | 1 | 25 | 101 | \*\*\*Sungai Jada Bahrin Desa Jada Bahrin, Kec Merawang |
|  | Ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) | 1 | 42 | 386 |
|  | Ikan baung (*Hemibagrus nemurus*) | 4 | 29 | 169,5 |
| 7 | Ikan Gabus (*Channa striata*) | 1 | 29 | 270 | \*\* dan \* DAS Desa Petaling, Kec Mendo Barat |
|  | Ikan sepat rawa (*Trichopodus trichopterus*) | 1 | 7,5 | 25 |
| 8 | Ikan lele Jawa / kampung (*Clarias batrachus*) | 1 | 11,6 | 120 | \*DAS Desa Petaling, Kec Mendo Barat |
| 9 | Gurame (*Osphronemus goramy*) | 2 | 28,5 | 1000 | \*DAS Desa Petaling, Kec Mendo Barat |
|  | Nila (*Oreochromis niloticus*) | 4 | 15 | 106,25 |
|  | Patin (*Pangasianodon hypopthalmus*) | 1 | 30 | 300 |
| 10 | Ikan lele kelik / lembat (*Clarias nieuhofii*) | 2 | 36,5 | 244 | \*\*Rawa Pagarawan Desa Pagarawan, Kec Merawang |
| 11 | Ikan lele kelik / lembat (*Clarias nieuhofii*) | 4 | 32,25 | 246,5 | \*\*Rawa Pagarawan Desa Pagarawan, Kec Merawang |
|  | Belut (*Monopterus albus*) | 1 | 63 | 380 |
| 12 | Ikan lele kelik / lembat (*Clarias nieuhofii*) | 5 | 22 | 150 | \*\*Rawa Pagarawan Desa Pagarawan, Kec Merawang |
| 13 | Ikan lele kelik / lembat (*Clarias nieuhofii*) | 4 | 38,5 | 292,5 | \*\*Rawa Pagarawan Desa Pagarawan, Kec Merawang |

Keterangan:

\* Alat tangkap pancing

\*\* Alat tangkap bubu

\*\*\* Alat tangkap jaring / pukat

Tabel 3. Kelimpahan relatif dan Indeks Dominansi ikan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Jenis Ikan | Jumlah (ekor) | Kelimpahan relatif (Kr) (%) | Urutan Kr ke | Indeks Dominansi |
| 1 | Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) | 8 | 9,76 | 3 | 0,01 |
| 2 | Ikan Gurame (*Osphronemus goramy*) | 3 | 3,66 | 8 | 0,00 |
| 3 | Ikan Patin (*Pangasius hypopthalmus*) | 3 | 3,66 | 9 | 0,00 |
| 4 | Ikan tepalak (*Betta simorum*) | 6 | 7,32 | 5 | 0,01 |
| 5 | Ikan sepat rawa (*Trichogaster trichopterus*) | 8 | 9,76 | 4 | 0,01 |
| 6 | Ikan Gabus / Arun (*Channa striata*) | 5 | 6,10 | 6 | 0,00 |
| 7 | ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*) | 2 | 2,44 | 10 | 0,00 |
| 8 | Ikan putihan / tawes (*Barbonymous gonionotus*) | 23 | 28,05 | 1 | 0,08 |
| 9 | Ikan lele kelik / lembat (*Clarias nieuhofii*) | 17 | 20,73 | 2 | 0,04 |
| 10 | Ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) | 1 | 1,22 | 11 | 0,00 |
| 11 | Ikan baung (*Hemibagrus nemurus*) | 4 | 4,88 | 7 | 0,00 |
| 12 | Ikan lele Jawa / kampung (*Clarias batrachus*) | 1 | 1,22 | 12 | 0,00 |
| 13 | Ikan belut (*Monopterus albus*) | 1 | 1,22 | 13 | 0,00 |
|  | Total | 82 | 100,00 |  | 0,16 |

Tabel 4. Kualitas air saat survey di rawa, kolong, dan sungai

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | DO (mg/l) | Suhu (oC) | pH Air | pH Tanah | Nitrit (mg/l) | Nitrat (mg/l) | Posphat (mg/l) | Amonia (mg/l) | Fe Air (mg/l) |
| Min | 3,4 | 26,9 | 5,46 | 2,0 | 0 | 0,03 | 0,03 | 0,25 | 1,0 |
| Maks | 3,4 | 27,3 | 5,6 | 2,0 | 0 | 0,03 | 0,5 | 1,0 | 2,0 |
| Ideal | 4,0 | Dev 3 | 6-9 |  |  |  | 0,03 | 0,002 |  |

Tabel 5. Jumlah mikroba dari biota ikan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Biota dan Jumlah mikroba | Keterangan |
| 1 | Ikan kelik (*Clarias nieuhofii*) = 1,4 x 10⁹ CFU/ml | Penelitian ini, Adibrata *et al*., 2022 |
| 2 | Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) = 5,85 x 106 CFU/g | Setyawan *et al*., 2014 |
| 3 | Udang vaname (*Litopenaeus vannamei*)= 7,7 x 106 CFU/ml | Sriwulan *et al*., 2019 |
| 4 | Ikan mackerel (*Scomber scombrus*)= 2,0 x 106 CFU/g | Svanevic and Lunestad *et al*., 2011 *dalam* Daten *et al*., 2020 |