**Data Perhitungan Indeks Keanekaragaman pada Hutan mangrove dan pesisir pantai di Setiap Ulangan (1-6)**

1. **Hutan mangrove**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hutan mangrove** | **Ulangan** | | | | | | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** |
| Sulangat (*Sardinella brachysoma*) | 4 | 8 | 0 | 3 | 2 | 3 | 0,03 | 0,14 | 0,00 | 0,05 | 0,04 | 0,06 |
| Semat (*Sardinella albella*) | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| Galak Mata (*Dorosoma petenense*) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,04 |
| Kandal sisik (*Anodontostoma chacunda*) | 7 | 3 | 4 | 8 | 4 | 8 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,13 | 0,08 | 0,16 |
| Sembola (*Dussumieria acuta*) | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,04 |
| Lopa (*Clupeonella cultriventris*) | 9 | 6 | 7 | 5 | 9 | 2 | 0,07 | 0,10 | 0,17 | 0,08 | 0,18 | 0,04 |
| Billis (*Anchoa lyolepis*) | 18 | 13 | 14 | 15 | 19 | 18 | 0,13 | 0,22 | 0,34 | 0,25 | 0,38 | 0,35 |
| Baga-baga (*Anchoviella juruasanga*) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Kipas (*Drepane punctata*) | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Sirihan / selar bentong (*Selaroides leptolepis*) | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,02 |
| Belanak (*Moolgarda seheli*) | 6 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0,04 | 0,07 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,06 |
| Janjan (*Pseudapocryptes elongatus*) | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 | 0,04 |
| Risi (*Thunnus tonngol*) | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Belama / gulamah (*Argyrosomus sp.*) | 84 | 12 | 2 | 23 | 2 | 1 | 0,63 | 0,20 | 0,05 | 0,38 | 0,04 | 0,02 |
| Tapal-tapal / ikan lidah (*Brachirus oriental*) | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,06 |
| Kejung / ikan kaca piring (*Sillago acuta*) | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Layur (*Trichiurus lepturus*) | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,00 | 0,02 | 0,06 |
| Keli / sembilang (*Plotosidae*) | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 | 2 | 0,01 | 0,02 | 0,07 | 0,00 | 0,04 | 0,04 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hutan mangrove** | **Ulangan** | | | | | |
| **LnP1** | **LnP2** | **LnP3** | **LnP4** | **LnP5** | **LnP6** |
| Sulangat (*Sardinella brachysoma*) | -3,51 | 0,00 | 0,00 | -3,01 | 0,00 | -2,83 |
| Semat (*Sardinella albella*) | 0,00 | 0,00 | -3,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Galak Mata (*Dorosoma petenense*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kandal sisik (*Anodontostoma chacunda*) | -2,95 | 0,00 | -2,33 | 0,00 | -2,53 | 0,00 |
| Sembola (*Dussumieria acuta*) | -4,90 | 0,00 | -3,02 | -4,11 | 0,00 | 0,00 |
| Lopa (*Clupeonella cultriventris*) | -2,70 | -2,29 | -1,77 | -2,50 | -1,71 | -3,24 |
| Billis (*Anchoa lyolepis*) | -2,01 | -1,51 | 0,00 | -1,40 | -0,97 | -1,04 |
| Baga-baga (*Anchoviella juruasanga*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kipas (*Drepane punctata*) | 0,00 | 0,00 | -3,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sirihan / selar bentong (*Selaroides leptolepis*) | 0,00 | -4,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Belanak (*Moolgarda seheli*) | 0,00 | -2,69 | -3,02 | -3,01 | -3,22 | -2,83 |
| Janjan (*Pseudapocryptes elongatus*) | 0,00 | -3,38 | 0,00 | -4,11 | 0,00 | 0,00 |
| Risi (*Thunnus tonngol*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -3,91 | 0,00 |
| Belama / gulamah (*Argyrosomus sp.*) | -0,47 | -1,59 | -3,02 | -0,98 | -3,22 | -3,93 |
| Tapal-tapal / ikan lidah (*Brachirus oriental*) | 0,00 | 0,00 | -3,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kejung / ikan kaca piring (*Sillago acuta*) | -4,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -3,91 | 0,00 |
| Layur (*Trichiurus lepturus*) | 0,00 | -4,08 | -3,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Keli / sembilang (*Plotosidae*) | -4,90 | 0,000 | 0,00 | 0,00 | -3,22 | -3,24 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hutan mangrove** | | | **Ulangan** | | | | | | | |
| **P1LnP1** | | **P2LnP2** | **P3LnP3** | **P4LnP4** | | **P5LnP5** | **P6LnP6** |
| Sulangat (*Sardinella brachysoma*) | | | -0,10 | | 0,00 | 0,00 | -0,15 | | 0,00 | -0,17 |
| Semat (*Sardinella albella*) | | | 0,00 | | 0,00 | -0,09 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Galak Mata (*Dorosoma petenense*) | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Kandal sisik (*Anodontostoma chacunda*) | | | -0,15 | | 0,00 | -0,23 | 0,00 | | -0,20 | 0,00 |
| Sembola (*Dussumieria acuta*) | | | -0,04 | | 0,00 | -0,15 | -0,07 | | 0,00 | 0,00 |
| Lopa (*Clupeonella cultriventris*) | | | -0,18 | | -0,23 | -0,30 | -0,21 | | -0,31 | -0,13 |
| Billis (*Anchoa lyolepis*) | | | -0,27 | | -0,33 | 0,00 | -0,34 | | -0,37 | -0,37 |
| Baga-baga (*Anchoviella juruasanga*) | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Kipas (*Drepane punctata*) | | | 0,00 | | 0,00 | -0,09 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Sirihan / selar bentong (*Selaroides leptolepis*) | | | 0,00 | | -0,07 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Belanak (*Moolgarda seheli*) | | | 0,00 | | -0,18 | -0,15 | -0,15 | | -0,13 | -0,17 |
| Janjan (*Pseudapocryptes elongatus*) | | | 0,00 | | -0,11 | 0,00 | -0,07 | | 0,00 | 0,00 |
| Risi (*Thunnus tonngol*) | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | -0,08 | 0,00 |
| Belama / gulamah (*Argyrosomus sp.*) | | | -0,29 | | -0,32 | -0,15 | -0,37 | | -0,13 | -0,08 |
| Tapal-tapal / ikan lidah (*Brachirus oriental*) | | | 0,00 | | 0,00 | -0,15 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Kejung / ikan kaca piring (*Sillago acuta*) | | | -0,04 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | -0,08 | 0,00 |
| Layur (*Trichiurus lepturus*) | | | 0,00 | | -0,07 | -0,15 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| Keli / sembilang (*Plotosidae*) | | | -0,04 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | -0,13 | -0,13 |
| **Indeks keanekaragaman** | | | | -1,11 | -1,33 | -1,45 | | -1,35 | | -1,42 | -1,03 |
|  |  | IK total | | | -7,686 |  | | |
|  |  | IK rerata H` | | | -1,281 | 1,281 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hutan mangrove** | **Indeks Keanekaragaman** | |
|  | |
| Sulangat (*Sardinella brachysoma*) | -0,42 | 0,42 |
| Semat (*Sardinella albella*) | -0,09 | 0,09 |
| Galak Mata (*Dorosoma petenense*) | 0,00 | 0 |
| Kandal sisik (*Anodontostoma chacunda*) | -0,58 | 0,58 |
| Sembola (*Dussumieria acuta*) | -0,25 | 0,25 |
| Lopa (*Clupeonella cultriventris*) | -1,36 | 1,36 |
| Billis (*Anchoa lyolepis*) | -1,68 | 1,68 |
| Baga-baga (*Anchoviella juruasanga*) | 0,00 | 0 |
| Kipas (*Drepane punctata*) | -0,09 | 0,09 |
| Sirihan / selar bentong (*Selaroides leptolepis*) | -0,07 | 0,07 |
| Belanak (*Moolgarda seheli*) | -0,77 | 0,77 |
| Janjan (*Pseudapocryptes elongatus*) | -0,18 | 0,18 |
| Risi (*Thunnus tonngol*) | -0,08 | 0,08 |
| Belama / gulamah (*Argyrosomus sp.*) | -1,34 | 1,34 |
| Tapal-tapal / ikan lidah (*Brachirus oriental*) | -0,15 | 0,15 |
| Kejung / ikan kaca piring (*Sillago acuta*) | -0,11 | 0,11 |
| Layur (*Trichiurus lepturus*) | -0,22 | 0,22 |
| Keli / sembilang (*Plotosidae*) | -0,29 | 0,29 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ULANGAN** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** |
| JUMLAH JENIS | 11 | 15 | 12 | 10 | 15 | 14 |
| JUMLAH INDIVIDU | 134 | 59 | 41 | 61 | 50 | 51 |
| INDEKS KEANEKARAGAMAN | 1,11 | 1,33 | 1,45 | 1,35 | 1,42 | 1,03 |

**Pesisir Pantai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pesisir Pantai** | **Ulangan** | | | | | | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** |
| Klepes (*Amblygaster leiogaster*) | 69 | 107 | 1 | 37 | 18 | 22 | 0,51 | 0,54 | 0,03 | 0,47 | 0,32 | 0,33 |
| Sulangat (*Sardinella brachysoma*) | 7 | 2 | 6 | 3 | 2 | 3 | 0,05 | 0,01 | 0,20 | 0,04 | 0,04 | 0,05 |
| Semat (*Sardinella albella*) | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| Galak Mata (*Dorosoma petenense*) | 2 | 2 | 2 | 3 | 7 | 4 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,04 | 0,12 | 0,06 |
| Kandal sisik (*Anodontostoma chacunda*) | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 7 | 0,03 | 0,02 | 0,10 | 0,06 | 0,07 | 0,11 |
| Sembola (*Dussumieria acuta*) | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,01 | 0,04 | 0,00 |
| Billis (*Anchoa lyolepis*) | 1 | 3 | 4 | 2 | 6 | 3 | 0,01 | 0,02 | 0,13 | 0,03 | 0,11 | 0,05 |
| Sirihan / selar bentong (*Selaroides leptolepis*) | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,03 |
| Belanak (*Moolgarda seheli*) | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,02 |
| Risi (*Thunnus tonngol*) | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0,01 | 0,01 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Belama / gulamah (*Argyrosomus sp.*) | 42 | 73 | 1 | 24 | 11 | 17 | 0,31 | 0,37 | 0,03 | 0,30 | 0,19 | 0,26 |
| Tapal-tapal / ikan lidah (*Brachirus oriental*) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | 0,02 |
| Kejung / ikan kaca piring (*Sillago acuta*) | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,10 | 0,01 | 0,04 | 0,02 |
| Layur (*Trichiurus lepturus*) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Keli / sembilang (*Plotosidae*) | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 0,00 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,05 |
| Buntal (*Tetraodin retricunaris*) | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Bandeng Laut (*Chanos chanos*) | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0,00 | 0,01 | 0,03 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Katal-katal / Senangin (*Eleutheronema tetradactylum*) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kakap putih (*Later calarifer*) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| Ikan Pari (*Dasyatis americana*) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pesisir Pantai** | **Ulangan** | | | | | |
| **LnP1** | **LnP2** | **LnP3** | **LnP4** | **LnP5** | **LnP6** |
| Klepes (*Amblygaster leiogaster*) | -0,67 | -0,62 | -3,40 | -0,76 | 0 | -1,10 |
| Sulangat (*Sardinella brachysoma*) | -2,96 | -4,60 | 0,00 | -3,27 | -3,35 | 0,00 |
| Semat (*Sardinella albella*) | -4,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Galak Mata (*Dorosoma petenense*) | -4,21 | -4,60 | 0,00 | -3,27 | 0,00 | -2,80 |
| Kandal sisik (*Anodontostoma chacunda*) | 0,00 | 0,00 | -2,30 | -2,76 | -2,66 | -2,24 |
| Sembola (*Dussumieria acuta*) | 0,00 | -4,19 | -3,40 | -4,37 | -3,35 | 0,00 |
| Billis (*Anchoa lyolepis*) | -4,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -3,09 |
| Sirihan / selar bentong (*Selaroides leptolepis*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -3,50 |
| Belanak (*Moolgarda seheli*) | 0,00 | -5,29 | -3,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Risi (*Thunnus tonngol*) | 0,00 | -5,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Belama / gulamah (*Argyrosomus sp.*) | -1,17 | -1,00 | -3,40 | -1,19 | -1,65 | -1,36 |
| Tapal-tapal / ikan lidah (*Brachirus oriental*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -4,37 | 0,00 | 0,00 |
| Kejung / ikan kaca piring (*Sillago acuta*) | 0,00 | -5,29 | -2,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Layur (*Trichiurus lepturus*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Keli / sembilang (*Plotosidae*) | 0,00 | -5,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Buntal (*Tetraodin retricunaris*) | 0,00 | 0,00 | -3,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bandeng Laut (*Chanos chanos*) | 0,00 | -5,29 | -3,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Katal-katal / Senangin (*Eleutheronema tetradactylum*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kakap putih (*Later calarifer*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ikan Pari (*Dasyatis americana*) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pesisir Pantai** | | | | **Ulangan** | | | | | |
| **P1LnP1** | **P2LnP2** | **P3LnP3** | **P4LnP4** | **P5LnP5** | **P6LnP6** |
| Klepes (*Amblygaster leiogaster*) | | | | -0,34 | -0,33 | -0,11 | -0,36 | 0 | -0,37 |
| Sulangat (*Sardinella brachysoma*) | | | | -0,15 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | -0,12 | 0,00 |
| Semat (*Sardinella albella*) | | | | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Galak Mata (*Dorosoma petenense*) | | | | -0,06 | -0,05 | 0,00 | -0,12 | 0,00 | -0,17 |
| Kandal sisik (*Anodontostoma chacunda*) | | | | 0,00 | 0,00 | -0,23 | -0,17 | -0,19 | -0,24 |
| Sembola (*Dussumieria acuta*) | | | | 0,00 | -0,06 | -0,11 | -0,06 | -0,12 | 0,00 |
| Billis (*Anchoa lyolepis*) | | | | -0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,14 |
| Sirihan / selar bentong (*Selaroides leptolepis*) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,11 |
| Belanak (*Moolgarda seheli*) | | | | 0,00 | -0,03 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Risi (*Thunnus tonngol*) | | | | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Belama / gulamah (*Argyrosomus sp.*) | | | | -0,36 | -0,37 | -0,11 | -0,36 | -0,32 | -0,35 |
| Tapal-tapal / ikan lidah (*Brachirus oriental*) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Kejung / ikan kaca piring (*Sillago acuta*) | | | | 0,00 | -0,03 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Layur (*Trichiurus lepturus*) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Keli / sembilang (*Plotosidae*) | | | | 0,00 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Buntal (*Tetraodin retricunaris*) | | | | 0,00 | 0,00 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Bandeng Laut (*Chanos chanos*) | | | | 0,00 | -0,03 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Katal-katal / Senangin (*Eleutheronema tetradactylum*) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Kakap putih (*Later calarifer*) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ikan Pari (*Dasyatis americana*) | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Indeks keanekaragaman** | | | | -0,50 | -0,61 | -1,03 | -0,77 | -0,62 | -1,00 |
|  |  |  | IK total | -4,5337 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | IK rerata H` | -0,7556 | 0,7556 |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pesisir Pantai** | **Indeks Keanekaragaman** | |
| Klepes (*Amblygaster leiogaster*) | -1,51 | 1,51 |
| Sulangat (*Sardinella brachysoma*) | -0,44 | 0,44 |
| Semat (*Sardinella albella*) | -0,04 | 0,04 |
| Galak Mata (*Dorosoma petenense*) | -0,40 | 0,4 |
| Kandal sisik (*Anodontostoma chacunda*) | -0,83 | 0,83 |
| Sembola (*Dussumieria acuta*) | -0,35 | 0,35 |
| Billis (*Anchoa lyolepis*) | -0,18 | 0,18 |
| Sirihan / selar bentong (*Selaroides leptolepis*) | -0,11 | 0,11 |
| Belanak (*Moolgarda seheli*) | -0,14 | 0,14 |
| Risi (*Thunnus tonngol*) | -0,03 | 0,03 |
| Belama / gulamah (*Argyrosomus sp.*) | -1,87 | 1,87 |
| Tapal-tapal / ikan lidah (*Brachirus oriental*) | -0,06 | 0,06 |
| Kejung / ikan kaca piring (*Sillago acuta*) | -0,26 | 0,26 |
| Layur (*Trichiurus lepturus*) | 0,00 | 0 |
| Keli / sembilang (*Plotosidae*) | -0,03 | 0,03 |
| Buntal (*Tetraodin retricunaris*) | -0,11 | 0,11 |
| Bandeng Laut (*Chanos chanos*) | -0,14 | 0,14 |
| Katal-katal / Senangin (*Eleutheronema tetradactylum*) | 0,00 | 0 |
| Kakap putih (*Later calarifer*) | 0,00 | 0 |
| Ikan Pari (*Dasyatis americana*) | 0,00 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ULANGAN | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** |
| JUMLAH JENIS | 13 | 12 | 15 | 11 | 13 | 13 |
| JUMLAH INDIVIDU | 135 | 198 | 30 | 79 | 57 | 66 |
| INDEKS KEANEKARAGAMAN | 0,5 | 0,61 | 1,03 | 0,77 | 0,62 | 1 |

**Data Perhitungan Indeks Keanekaragaman**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Jenis Ikan | Jumlah individu | |  |  |  |  |  | |  |
| Stasiun 1 (Mangrove) | Stasiun 2 (Pesisir) | P1 | P2 | LnP1 | LnP2 | P1LnP1 | | P2LnP2 |
| 1 | Klepes | 0 | 254 | 0,00 | 0,45 | 0 | -0,80 | 0,00 | | -0,36 |
| 2 | Risi | 4 | 6 | 0,01 | 0,01 | -4,60 | -4,55 | -0,05 | | -0,05 |
| 3 | Sulangat (*Anodontostoma Chacunda)* | 20 | 23 | 0,05 | 0,04 | -2,99 | -3,20 | -0,15 | | -0,13 |
| 4 | Semat | 3 | 3 | 0,01 | 0,01 | -4,88 | -5,24 | -0,04 | | -0,03 |
| 5 | Galak Mata | 4 | 20 | 0,01 | 0,04 | -4,60 | -3,34 | -0,05 | | -0,12 |
| 6 | Belama | 124 | 168 | 0,31 | 0,30 | -1,16 | -1,21 | -0,36 | | -0,36 |
| 7 | keli/ sembilang ( *Plotosidae)* | 9 | 7 | 0,02 | 0,01 | -3,78 | -4,39 | -0,09 | | -0,05 |
| 8 | kakap putih (*Later calarifer)* | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -6,34 | 0,00 | | -0,01 |
| 9 | Tapal-Tapal | 6 | 2 | 0,02 | 0,00 | -4,19 | -5,64 | -0,06 | | -0,02 |
| 10 | Belanak (*Moolgarda seheli)* | 20 | 4 | 0,05 | 0,01 | -2,99 | -4,95 | -0,15 | | -0,04 |
| 11 | kejung | 6 | 10 | 0,02 | 0,02 | -4,19 | -4,03 | -0,06 | | -0,07 |
| 12 | Kandal sisik | 34 | 26 | 0,09 | 0,05 | -2,46 | -3,08 | -0,21 | | -0,14 |
| 13 | Bandeng laut (*Chanos chanos)* | 0 | 3 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -5,24 | 0,00 | | -0,03 |
| 14 | Sembola | 7 | 9 | 0,02 | 0,02 | -4,04 | -4,14 | -0,07 | | -0,07 |
| 15 | Sirihan | 4 | 4 | 0,01 | 0,01 | -4,60 | -4,95 | -0,05 | | -0,04 |
| 16 | Kipas | 4 | 0 | 0,01 | 0,00 | -4,60 | 0,00 | -0,05 | | 0,00 |
| 17 | Lopa | 38 | 0 | 0,10 | 0,00 | -2,34 | 0,00 | -0,22 | | 0,00 |
| 18 | Janjan ( *Pseudapocryptes)* | 6 | 0 | 0,02 | 0,00 | -4,19 | 0,00 | -0,06 | | 0,00 |
| 19 | Layur (*Trichinus leptunus)* | 9 | 1 | 0,02 | 0,00 | -3,78 | -6,34 | -0,09 | | -0,01 |
| 20 | Billis ( *Engraulidae*) | 97 | 19 | 0,24 | 0,03 | -1,41 | -3,39 | -0,34 | | -0,11 |
| 21 | Buntal (*Tetraodin retricunaris / Arothon reticularis)* | 0 | 3 | 0,00 | 0,01 | 0,00 | -5,24 | 0,00 | | -0,03 |
| 22 | Katal-katal | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -6,34 | 0,00 | | -0,01 |
| 23 | Ikan Pari (*Dasyatis Americana)* | 0 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -6,34 | 0,00 | | -0,01 |
| 24 | Baga-baga | 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | -5,98 | 0,00 | -0,02 | | 0,00 |
|  | Jumlah | **396** | **565** | **1** | **1** | **Indeks keanekaragaman** | | | | | -2,12 |
|  | Rerata | 22 | 28,25 |  |  |  | | | IK total | | -3,8 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | IK rerata H` | -1,9 | 1,9 |  |  |
| **Indeks kemerataan** | | **1,68** | **1,29** | 0,68 |  |
|  | Jumlah jenis | 18 | 20 |  |  |
|  |  | LogS | 1,301 |  |  |
| Indeks Kesamaan | | C | 14 | 0,58 | 58,33 |
|  |  | A | 18 |  |  |
|  |  | B | 20 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stasiun** | **Tekstur** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pasir** | | | | | | **Debu** | | | | | | **Liat** | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Hutan mangrove | 1,54 | 1,17 | 1,13 | 1,02 | 1,43 | 1,57 | 82,53 | 83,12 | 82,3 | 84,12 | 81,51 | 80,52 | 16,7 | 15,9 | 17,3 | 16,1 | 16,4 | 15,4 |
| Pesisir Pantai | 96,54 | 96,45 | 95,68 | 96,76 | 96,64 | 95,23 | 0,47 | 0,48 | 0,46 | 0,51 | 0,49 | 0,53 | 3,51 | 3,13 | 3,06 | 3,2 | 3,4 | 3,5 |

**Data Lampiran Uji Faktor Lingkungan**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stasiun** | **pH** | | | | | | **Suhu** | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Stasiun I (Ekosistem Mangrove) | 7,38 | 7,34 | 7,55 | 7,19 | 7,41 | 7,41 | 25 | 26 | 27 | 26 | 25 | 27 |
| Pesisir Pantai | 6,58 | 6,88 | 7,1 | 6,54 | 6,54 | 6,44 | 30 | 34 | 31 | 33 | 32 | 32 |