

# INDEKS

## A

Abdullah, 605  
Abiota, 811  
Adlibitum, 445  
Afinitas, 454  
Agustriani, 761  
Aktivitas, 631, 632, 633, 638, 639, 718,  
720, 722, 723, 808, 809, 810, 811  
Alanin, 605, 613, 615, 605, 613, 615, 671,  
672, 679  
Algoritma, 774  
Alit, 557  
Alkalase, 609  
Alkaloid, 610, 614, 615  
Allometrik, 579, 580, 581, 583  
Amilase, 443, 444, 445, 446, 447, 449, 450  
Ammonia, 429, 432, 434, 437, 440, 441,  
562, 566, 567  
Amplitude, 541, 549  
*Anadara nodifera*, 631, 632, 635, 636, 637,  
640  
Analisis, 475, 479, 482, 523, 524, 525,  
534, 597, 807, 809, 813  
Andi, 443, 475, 490, 491  
Anoganik, 429  
Antibakteri, 695  
Appendiks, 476  
Arginin, 605, 612, 613, 614, 615, 605, 612,  
613, 614, 615  
Arlindo, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543,  
544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551,  
552, 553, 554, 555  
Artemia, 445, 447, 448  
Arus, 527, 537, 538, 539, 540, 542, 543,  
544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551,  
552, 553, 554, 555, 585, 592, 593, 594,  
595  
Aspartat, 605, 613, 615  
Asimetrik, 491  
Asteroidea, 712, 716  
Atmadipoera, 537, 538, 555, 556  
Atmadipoera, 747, 749, 757

## B

Bahri, 747  
*Balaenoptera edeni*, 467  
Basa, 465, 467  
Bengen, 633, 641, 642  
Benih, 443, 444, 451, 452, 557  
Besi, 619, 624, 625  
Bioaktif, 605  
Bioakumulasi, 631  
Bioavailabilitas, 454  
Biologi, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 531,  
532, 533, 709, 712  
Biologis, 443  
Biomassa, 429, 577, 727, 728, 733, 735  
Biomaterial, 619  
Biomedis, 665, 667, 681  
Biota, 453, 454, 455, 459, 460, 461, 463,  
631, 633, 639, 643, 810  
Bivalvia, 476, 631, 631, 632, 633, 635,  
636, 637, 640, 641  
Brachionus, 445, 447, 448  
Budidaya, 429, 569, 570, 571

## C

Cahyani, 471  
Cantang, 783, 784, 785, 786, 790, 791, 792  
Cetacea, 465, 466, 467, 469, 470  
Chitine, 515

## D

Daeng, 491  
Debit, 429  
Delta, 453  
Derivatisasi, 609  
Derivatisasi, 609  
Deskriptif, 443, 445, 524, 731  
Determinasi, 579, 580, 581  
Dimensi, 771  
Dinamika, 538  
Dishidros, 587, 588, 591, 596  
Dokumentasi, 466  
Domestik, 476, 784

## **E**

*E. coli*, 665, 678, 680  
Echinodermata, 515  
Echinoidea, 712  
Edward, 453, 454, 462  
Ekhinodermata, 709, 710, 714, 716  
Ekologi, 709, 714  
Ekologis, 500, 806, 808, 809, 811  
Ekonomi, 521, 522, 523, 524, 525, 529,  
530, 531, 532, 533, 534, 645, 645, 646,  
647, 649, 653, 654, 655  
Ekosistem, 453, 454, 499, 500, 501, 503,  
504, 505, 506, 577, 606, 611, 606, 611,  
645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652,  
653, 654, 655, 795  
Ekowisata, 806, 809, 811, 812  
Eksplorasi, 476, 646  
Ekspor, 507, 508, 514  
Ekstrak, 605, 607, 614, 615, 617, 605, 607,  
614, 615, 617  
Ekstraksi, 665  
Ekuator, 538, 550, 551, 552  
Elastis, 719, 724  
*Eleutheronema tetradactylum*, 521, 534,  
535  
Elevasi, 587, 589, 595  
Endemik, 470  
Enzim, 443  
Enzimatis, 609  
Erosi, 686  
Estimasi, 540  
Etanol, 466  
Euryhaline, 564  
Eutrofikasi, 728, 732  
Fahrudin, 655

## **F**

Farmaseutikal, 665, 681  
Fase, 537, 541, 551, 553, 554, 555, 569,  
570  
Favorit, 558  
Fenilalalin, 605, 615  
Fenol, 605, 607, 610, 614, 615  
Fiber, 558  
Filamen, 521  
Filogenetik, 467, 468, 469

Filosoma, 570  
Filter, 559, 567  
Filterisasi, 559  
Filtrasi, 569, 570, 571, 573  
Fisika, 475, 476, 477, 479, 483, 484, 486,  
491  
Fisika, 633, 634, 635  
Fisika, 727  
Fisiologis, 558  
Fitokimia, 605, 607, 609, 610, 614, 615,  
616, 617  
Fitoplankton, 727, 728, 731, 732, 733, 735,  
736  
Flavonoid, 605, 610, 614, 615  
Fluktuasi, 537, 538, 540, 541, 542, 549,  
550, 551, 553, 555  
Fluktuasi, 811  
Fosfor, 619, 620, 624, 625, 628  
Fosil, 476  
Fotosintesis, 686, 728  
Fraksi, 633, 635  
Frekuensi, 559, 568  
Frida, 805

## **G**

Gadi, 665  
Gasoline, 454, 463  
Gelombang, 585, 587, 588, 589, 590, 591,  
592, 595, 596  
Gen, 466, 467  
Genetik, 465, 466, 467, 469, 747, 758, 759  
Gizi, 476  
Gizi, 739  
Glikogen, 573  
Glisin, 605, 613, 615  
Global, 538, 556  
Glukosa, 569, 571, 572, 573, 574  
Glutamat, 605, 613, 614, 615  
Gonad, 598, 599, 600, 601  
Grafik, 443, 445, 510  
Habitat, 508, 522, 525, 526  
Hanura, 619  
Hasanah, 537  
Hayati, 605, 606  
Hedianto, 727  
Hematokrit, 557, 558, 559, 562, 563, 564,  
565, 567

Hematologi, 558  
Hemoglobin, 557, 558, 559, 565  
Hemolymph, 569  
Hibrid, 783  
Hidrodinamika, 585, 586, 589, 591, 594,  
657, 660, 661, 662, 663  
Hidrokuinon, 605, 610, 614, 615, 605, 610,  
614, 615  
Hidrolisat, 605, 607, 609, 612, 613, 614,  
615, 616, 617  
Hipotesis, 579, 580  
*Hippocampus barbouri*, 606, 616  
*Hippocampus barbouri*, 606, 616  
*Hippocampus bargibanti*, 606  
*Hippocampus bargibanti*, 606  
*Hippocampus comes*, 605, 610, 612, 613,  
615  
*Hippocampus histrix*, 606, 612  
*Hippocampus kuda*, 606, 612, 616, 617  
Histidin, 605, 612, 613, 614, 615  
Histologi, 665, 665, 667  
Holothuroidea, 712, 715  
Horizontal, 771, 773  
Hormon, 571, 573  
Husrin, 585

## I

Identifikasi, 465, 657  
Illegal, 466  
Indikator, 443, 444, 449, 571  
Indonesia, 500, 503, 505, 507, 508, 517,  
518, 570, 574, 597, 601, 602, 603, 604,  
657, 658, 663, 739  
Industri, 619, 620, 625  
Integrasi, 540, 547, 550, 551  
Intensitas, 597  
Intrusi, 537, 549, 550, 551, 553  
Invertebrata, 558  
Ismi, 783, 784, 786, 789, 790, 792, 793  
Isoleusin, 605, 613, 614, 615  
Isometrik, 579, 580, 581  
Iswari, 685  
Iwan, 771

## J

Japan, 429, 430, 432, 435, 438, 441

Japonicus, 445  
Jerman, 657  
Juvenil, 569, 570, 571

## K

Kabupaten, 499, 727  
Kalium, 619, 624, 625  
Kalsium, 619, 620, 624, 625, 628  
Karakterisasi, 619, 619, 620, 621  
665  
Karakteristik, 537, 585, 586, 595,  
596  
Karapas, 507, 508, 509, 510, 511, 512,  
514, 515, 516, 517  
Karbohidrat, 443, 447, 449, 451, 476  
Karnivora, 447, 449  
Karsinogenik, 453, 459  
Kawasan, 453  
Kecamatan, 499  
Kecerahan, 731, 732, 733  
Khlorofil, 727  
Kima, 475  
Kimiawi, 727  
Klimatologi, 540  
Koefisien, 542, 550, 551, 598, 599  
Kogia Breviceps, 468  
Kolagen, 665, 666, 667, 668, 669, 670,  
671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678,  
679, 680, 681, 682, 683  
Komersial, 606, 739  
Komsanah, 443  
Konfigurasi, 491  
Konsentrasi, 631, 632, 633, 635, 636, 637,  
638, 639, 640, 641, 642, 643  
Konservasi, 500, 503  
Kontaminan, 453, 460  
Kontinuitas, 443  
Kontinyu, 569, 570  
Konversi, 557, 558, 559, 562  
Koordinat, 477  
Korelasi, 577, 579, 580, 581  
Korosi, 639  
Kortisol, 573  
Kosmeseutikal, 665, 681  
Kreb, 470  
Kritis, 444  
Kualitatif, 605, 607, 609, 614, 615

Kualitatif, 605, 607, 609, 614, 615, 731  
Kusumawati, 557

## L

Lamarckii, 631, 632, 635, 636, 637, 640  
Landsat, 499, 501, 502, 505  
Lanjar, 657  
Larva, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449,  
450, 451, 452  
Laut, 605, 606, 607, 609, 610, 611, 612,  
613, 614, 615, 616  
Lemak, 443, 446, 448, 449, 451, 476, 515  
*Lepidochelys olivacea*, 747, 748, 759  
Leusin, 605, 613, 614, 615  
Limbah, 429, 619, 620, 621, 625, 628, 629,  
631, 639, 642  
Linier, 633, 636, 637, 640  
Lipase, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449,  
450, 452  
Lisin, 605, 613, 614, 615  
Litaay, 717, 725  
*Lithodes santolla*, 444, 452  
Liya, 507  
Lobster, 507, 508, 510, 511, 512, 513, 514,  
515, 516, 517, 518, 569, 570, 571, 573,  
574, 575, 795, 796, 798, 800, 801, 802,  
803  
Lokasi, 633, 634, 635, 636, 638, 639, 640

## M

Madduppa, 747, 748, 758, 759  
Magnesium, 619, 620, 624, 625  
Mahakam, 453  
Mahardika, 557  
Mamalia, 465, 470, 471  
Mangan, 619, 624, 625  
Mangrove, 499, 499, 500, 501, 502, 503,  
504, 505, 506, 645, 646, 647, 648, 649,  
650, 651, 652, 653, 654, 655, 711, 761  
Martasuganda, 518  
Massa, 772, 778  
Mastuti, 557  
Mayer, 660, 664  
*Meretrix lyrata*, 631, 632, 635, 636, 637,  
640  
Meridional, 539, 540, 542, 546, 547, 548,

550, 551, 771, 775  
Metabolisme, 448, 450  
Metionin, 605, 613, 615  
Metionin, 605, 613, 615  
Metode, 465, 466, 467, 468, 470, 521, 523,  
524  
Mikroba, 718, 720, 721, 722  
Mineral, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625,  
628  
Mitokondria, 465, 467  
Model, 537, 539, 540, 542, 543, 544, 548,  
553, 555, 556  
Molekul, 453, 457, 458, 459, 460, 461  
Molekuler, 465, 466, 469, 470  
Mollusca, 513, 515  
Morfologi, 465, 466, 467, 470  
Morfometrik, 605, 607, 615  
Muara, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691,  
692, 693  
*Muarenesox talabon*, 665, 666, 670, 671,  
677, 681  
Musim, 538, 542, 543, 544, 545, 546, 547,  
549  
Musiman, 537, 538, 541, 543, 546, 547,  
549, 553, 554

## N

Nanohidroksiapatit, 619, 621, 622, 626,  
627  
Natrium, 619, 624, 625  
Nauplisoma, 570  
*Neophocaena phocaenoides*, 469  
N-hexana, 456  
Niken, 499  
Nikhiani, 443, 447, 451  
Nurdiansah, 709  
Nurhayati, 665, 681  
Nurilmala, 605, 616  
Nutrisi, 444, 448, 728  
*Nypa fructicans*, 453

## O

Observasi, 807  
Oksigen, 450, 633, 638, 639, 640  
Ondara, 585  
Ontogeni, 444

Ophiocomidae, 709, 712, 713, 714  
Ophi dermatidae, 709, 712, 713, 714  
Ophiuridae, 709, 712, 713  
Ophiuroidea, 709  
Optimum, 557, 558, 560, 562, 564, 565, 566  
*Orcaella brevirostris*, 469  
Organik, 453, 454, 459, 461, 462, 633, 634, 635, 638, 640  
Organisme, 444, 448, 450, 571, 686  
Organoleptik, 717, 719, 724  
Oseanografi, 585, 586  
Osmlaritas, 558

## P

Palabuhan, 507  
Pantai, 537, 657, 658, 659, 662, 663, 805, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813  
*Panulirus homarus*, 569, 570, 571, 574  
*Panulirus penicillatus*, 507, 510, 512, 517  
*Panulirus versicolor*, 507, 511, 512, 517  
Papua, 747  
Parameter, 429  
Parameter, 475, 476, 477, 478, 479, 483, 485, 486, 489, 491, 579, 580, 727  
Pasca, 454  
Pasifik, 538, 543  
Paus, 465, 466, 467, 469, 471  
Pelagis, 577, 578, 583  
Pemodelan, 657  
*Penaeus vannamei*, 444, 448, 452  
Pencernaan, 443  
Pepsin, 443  
Perairan, 453, 475, 476, 477, 478, 479, 481, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 606, 612, 616, 606, 612, 616  
Periode, 537, 538, 540, 541, 542, 543, 546, 547, 549, 551, 552, 553, 555  
Pesisir, 469, 645, 646, 652, 653, 654, 685, 686, 687, 688, 691, 692, 693  
Petrogenik, 454, 459, 460  
pH, 445, 449, 450, 452, 477, 479, 482, 483, 485, 486, 633, 634, 635, 638, 639  
*Physeter macrocephalus*, 467  
Pigmen, 570

*Plectropomus leopardus*, 557, 567, 568  
Pohlmann, 660, 664  
Polisiklik, 453  
Polutan, 453, 460  
Polyamide, 509  
Populasi, 465, 466, 469  
*Portunus pelagicus*, 443, 450, 451, 452  
Pringgenies, 695, 696, 702, 704, 706, 707  
Profil, 557, 558, 559, 605  
Proksimat, 739  
Prolina, 671, 679  
Propeler, 491  
Protein, 429, 443, 446, 449, 451, 476, 515, 569, 570, 571, 573, 575, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 674, 675, 676, 677, 678, 680, 681, 682, 739, 740, 741, 742, 743, 745  
Provinsi, 499, 586, 596  
Psikologis, 811  
Puerulus, 570  
Purnamaningtyas, 727  
Purwiyanto, 761  
Putranto, 653, 655  
Putri, 660, 661, 664, 772, 773, 781, 782  
Pyrogenik, 454, 459

## R

Rahmat, 499  
Rajungan, 443  
Rasio, 559, 598, 599  
Rasyid, 739, 743, 745  
Ratio, 597  
Regresi, 579, 580, 633, 636, 640  
Regulasi, 507, 508, 516, 517  
Rekreasi, 805, 806, 807, 809, 810, 811, 812  
Relatif, 491, 513, 516, 586  
Rendemen, 619, 621, 623, 628  
Resirkulasi, 557, 559, 562, 567  
Respirasi, 450  
*Rhizophora Apiculata*, 764  
Rhizopora, 648, 649  
Riani, 655  
Ridlo, 695, 707  
Riswanto, 727  
Roduksi, 791  
Rositasari, 685

## S

Sabaruddin, 491  
Salinitas, 475, 477, 478, 483, 484, 485, 486, 489  
Salinitas, 557, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568  
Salmonella, 665, 668, 678, 680, 681  
Sanitasi, 718  
Sanusi, 655  
Saponin, 605, 610, 614, 615  
Sari, 605, 617, 664  
Satelit, 539, 540, 542  
Satwa, 470  
*Scylla serrata*, 444, 448, 449, 451, 452  
Sedimen, 453, 585, 686, 692  
Sedimentasi, 429, 585, 588, 593, 595, 596  
Sekuen, 465, 466, 467, 469  
*Selaroides leptolepis*, 577, 583  
Selat, 537, 538, 542, 543, 544, 545, 547, 548, 549, 550, 551, 553, 554, 555, 577, 631, 632, 634, 635, 636, 638, 639, 640, 657, 663, 771, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782  
Sembiring, 695  
Senantiasa, 631  
Seng, 619, 624, 625  
Sensorik, 717  
Senyawa, 453, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 605  
Septinus, 499  
Serin, 605, 613, 615  
Setiawan, 664, 772, 780, 782  
Setiawati, 557, 558, 564, 568  
Signifikan, 503  
Sintasan, 443  
Sirkulasi, 537, 538, 539, 540, 543, 545, 554, 555  
Sistem, 559, 562, 567  
Skala, 537, 538, 540, 541, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555  
*Solen lamarckii*, 631  
*Sonneratia caseolaris*, 764, 765  
Sosial, 521, 522, 523, 524, 525, 528, 530, 531, 532, 533  
Spermonde, 475, 475, 476, 477, 478, 481, 483, 485, 486, 488, 489  
Spesies, 444, 447

Spesifikasi, 532  
Spwaning, 597  
Stadia, 443, 445, 447, 448, 449, 450  
Stasiun, 477  
Stasiun, 633, 635, 638, 640  
*Stenella attenuata*, 467, 468  
*Stenella longirostris*, 467, 468  
*Steno bredanensis*, 468  
Steroid, 605, 614, 615, 617  
*Stichopus vastus*, 695, 696, 697, 705, 739, 740, 742, 744, 745, 746  
Stok, 577, 578, 583, 599, 601, 602, 604  
Strategi, 499, 501, 502, 504, 505, 506  
Sukarti, 443  
Sumberdaya, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 604  
Sungai, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693  
Supono, 709, 713, 714, 716  
Supriadi, 685  
Supriyono, 573, 574, 575  
Suptijah, 619, 624, 629  
Surut, 585, 587, 588, 589, 591, 592, 593, 594, 595, 596  
Susiana, 476, 493  
Suspensi, 689, 691, 693

## T

Tanin, 610, 614, 615  
Taxa, 469  
Teknologi, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533  
Teluk, 500, 501, 503, 505, 506, 585, 589, 594, 595  
Tengkulak, 557  
Tepung, 605, 607, 609, 612, 613, 614, 615  
Teritorial, 795  
Tirosin, 605, 613, 615  
Toksik, 453, 454, 459  
Transek, 709, 710, 711, 714  
Transisi, 538, 551  
Transpor, 771  
Treonin, 605, 612, 613, 615  
Tridacnidae, 475  
Trilaksani, 619, 620, 625, 629, 665, 666, 670, 671, 679, 680, 681, 682, 683  
Tripsin, 443, 444, 445, 446, 448, 449, 450

Triterpenoid, **605, 614, 615**  
Tropis, **476, 718**  
Tsunami, **454**

## **U**

*Ulva prolifera*, **429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 438, 440**  
Validasi, **539, 540, 542**  
Valin, **605, 613, 614, 615**  
Valuasi, **645, 646, 647, 653, 654, 655**  
Variabel, **525, 526, 528, 530, 537**  
Variabilitas, **537, 538, 540, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 549, 550, 551, 555, 771**

Variasi, **771, 772, 775, 778, 781**  
Vegetasi, **709, 710**  
Verifikasi, **660, 662, 773, 774**

## **W**

Wardiatno, **641**

## **Z**

Zamani, **655**  
*Ziphius cavirostris*, **467, 468**  
Zona, **606, 795**  
Zonal, **539, 540, 542, 546, 547, 548, 549, 552, 553**

# Pedoman Penulisan Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis

## I. Ketentuan Umum

Artikel merupakan hasil penelitian ilmiah di bidang ilmu dan teknologi kelautan tropis dan belum pernah dimuat maupun dalam proses pengajuan dalam publikasi ilmiah lain. Artikel yang diusulkan dapat berasal dari bidang ilmu dan teknologi kelautan tropis sebagai berikut: biologi laut, ekologi laut, biologi oseanografi, kimia oseanografi, fisika oseanografi, geologi oseanografi, dinamika oseanografi, coral reef ecology, akustik kelautan, remote sensing kelautan, sistem informasi geografis kelautan, mikrobiologi kelautan, pencemaran laut, akuakultur kelautan, teknologi hasil perikanan, bioteknologi kelautan, *air-sea interaction*, dan *ocean engineering*.

Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris diketik dengan MS-Word, font Times New Roman ukuran 12 pada kertas kuarto atau A4 termasuk Gambar dan Tabel dengan margin top and bottom 3 cm serta left and right 2,5 cm. Untuk artikel dalam bahasa Indonesia, tulisan dilengkapi dengan judul dalam bahasa Indonesia dan Inggris, *abstract* (bahasa Inggris) diikuti *keywords* dan abstrak (bahasa Indonesia) diikuti kata kunci. Sedangkan artikel dalam bahasa Inggris, tulisan menuliskan judul dalam bahasa Inggris, *abstract* (bahasa Inggris) diikuti *keywords*, dan abstrak (bahasa Indonesia) diikuti kata kunci.

Penulis artikel mengikuti Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia disempurnakan berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia nomor 46 tahun 2009. Penulisan angka pecahan dalam paper berbahasa Indonesia memakai koma sedangkan dalam paper berbahasa Inggris menggunakan titik.

Semua komunikasi dengan penerbit dilakukan secara *electronic* (email: jurnalitk@apps.ipb.ac.id). Naskah artikel sudah sesuai format dan pedoman penulisan JITKT dan harap dikirim ke web: <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jurnalitk>. Semua naskah yang masuk akan mendapat balasan peneri-maan. Hasil review dari reviewers (mitra bebestari) juga akan dikirim via email.

## II. Sistematika Susunan Artikel

### 2.1. Sistematika Susunan Artikel Hasil Penelitian Umumnya sebagai Berikut:

- Judul (sesingkat mungkin) dan disertai dengan terjemahan dalam bahasa Inggris yang diketik secara miring (*italic*).
- Nama penulis, nama dan kota lokasi instansi, dan e-mail *corresponding author*.
- *Abstract* dalam Bahasa Inggris (memuat sedikit latar belakang, tujuan, metode, dan hasil penelitian serta tidak lebih dari 225 kata. Semua ditulis dalam Bahasa Inggris dengan cetak miring)
- *Keywords* maximum 8 words (English). Kata “*Keywords:*” ditulis cetak tebal (*bold*)
- Abstrak dalam bahasa Indonesia (memuat sedikit latar belakang, tujuan, metode, dan hasil penelitian serta tidak lebih dari 225 kata).
- Kata kunci maksimal 8 kata (bahasa Indonesia). “Kata kunci:” ditulis cetak tebal (*bold*)
- Pendahuluan (tanpa sub judul, memuat latar belakang, masalah, rumusan masalah, rangkuman kajian teoretik, ulasan ilmiah terkait judul berdasarkan rujukan (pustaka) terkini,



dan tujuan penelitian)). Dalam pendahuluan ini juga disajikan pertanyaan ilmiah (*scientific question*) atau hipotesis yang akan dijawab dalam penelitian tersebut.

- Metode penelitian (ditulis dengan jelas waktu, lokasi, bahan (data), dan analisis data penelitian sehingga memungkinkan peneliti lain untuk mengulangi percobaan yang terkait). Bagian ini dapat dibuat dalam beberapa sub-bab.
- Hasil dan pembahasan (hasil disajikan terlebih dahulu kemudian diikuti dengan penjelasan atau pembahasan. Pembahasan harus menggunakan rujukan atau dibandingkan (diulas) dengan rujukan (pustaka) terkini). Hasil dan pembahasan dapat disatukan atau dipisah dalam sub-bab tersendiri.
- Kesimpulan (ditulis dalam bentuk essay (paragraph) secara ringkas dan jelas dan harus dapat menjawab (menjelaskan) judul dan juga tujuan penelitian). Saran dimasukkan dalam pembahasan bila dianggap perlu.
- Ucapan terima kasih (ditulis dengan jelas dan ringkas kepada siapa ucapan terima kasih itu diberikan. Penelitian yang dibiayai DIPA, hibah, atau sejenisnya agar mencantumkan nomor kontraknya).
- Daftar pustaka (lihat ketentuan berikutnya)
- Lampiran (jika ada, namun tidak disarankan)
- Jumlah halaman paper antara 5 – 15 halaman (mulai dari judul sampai daftar pustaka).
- Penulis diwajibkan menggunakan 80% dari total referensi yang digunakan berasal dari jurnal ilmiah (minimal satu dari Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis)

### III. Teknik Penulisan

#### 3.1. Judul

Judul ditulis dengan huruf kapital, dicetak tebal, di tengah (center), font Times New Roman 12, hitam. Di bawah judul naskah dalam bahasa Indonesia, diberikan terjemahan judul dalam bahasa Inggris dengan huruf miring (*italic*).

Contoh:

**INTERAKSI PADA HUMIN UNTUK ADSORPSI Mg (II) DAN Cd (II)  
DALAM MEDIUM AIR LAUT**

***INTERACTION ON HUMIN FOR Mg (II) AND Cd (II)  
IN THE SEA WATER MEDIUM***

#### 3.2. Nama Penulis

Nama penulis ditulis tanpa gelar dengan huruf kapital pada awal nama, dicetak tebal, di tengah, font Times New Roman 12, hitam. Dilengkapi dengan nama dan kota lokasi instansi dan E-mail untuk *corresponding author* dengan font Times New Roman 12, hitam dengan spasi 1.

Contoh:

**Evi Maya Sari**  
Program Studi Teknologi Hasil Perikanan, Universitas Diponegoro, Semarang  
E-mail: [evimayasarii@yahoo.com](mailto:evimayasarii@yahoo.com)

Jika artikel ditulis lebih dari satu orang dan alamat instansinya berbeda maka disetiap nama penulis diikuti dengan nomor yang ditulis secara superscript. Email address yang dicantumkan hanya utk corresponding author saja.

Contoh 1:

**Tuti Wahyuni<sup>1\*</sup> dan Dendy Mahabr<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Pusat Riset Teknologi Kelautan, Balitbang KP-KKP, Jakarta

<sup>2</sup>Balai Riset Observasi dan Kelautan, Balitbang KP-KKP, Jakarta

\*E-mail: tuti@dkp.go.id

Contoh 2:

**Tuti Wahyuni<sup>1\*</sup>, Dendy Mahabr<sup>2</sup>, dan Rani Ulawi<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Pusat Riset Teknologi Kelautan, Balitbang KP-KKP, Jakarta

<sup>2</sup>Balai Riset Observasi dan Kelautan, Balitbang KP-KKP, Jakarta

<sup>3</sup>Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK-IPB, Bogor

\*E-mail: tuti@dkp.go.id

### 3.3. Abstrak Berbahasa Inggris dan Keywords

Tulisan “Abstract” ditulis dengan huruf kapital, tengah (center) dicetak tebal-miring (italic), font Times New Roman 11, hitam, spasi 1. Isinya tidak dicetak tebal. Penulisan rata kiri dan kanan, tanpa alinea (abstract keseluruhan merupakan satu alinea).

Tulisan “Keywords” ditulis dengan huruf kapital di awal kata, dicetak tebal, font Times New Roman 11, hitam, diberi titik dua, selanjutnya tidak dicetak tebal. Penulisannya rata kiri.

Contoh:

***ABSTRACT***

*A study of interaction on humin for Mg(II) and Cd(II) in the sea water medium was investigated... .. and so on.*

***Keywords:*** *absorption, humin, cadmium, magnesium*

### 3.4. Abstrak Berbahasa Indonesia dan Kata Kunci

Tulisan “Abstrak” ditulis dengan huruf kapital, tengah (center) dicetak tebal, font Times New Roman 11, hitam, spasi 1. Isinya tidak dicetak tebal. Penulisan rata kiri dan kanan, tanpa alinea (abstrak keseluruhan merupakan satu alinea).

Tulisan “Kata kunci” ditulis dengan huruf kapital di awal kata, dicetak tebal, font Times New Roman 11, hitam, diberi titikdua, selanjutnya tidak dicetak tebal. Penulisannya rata kiri.

Contoh:

**ABSTRAK**

Penelitian tentang studi interkasi pada humin untuk absorpsi Mg(II) dan Cd(II) dalam medium air laut .... dan seterusnya.

**Kata kunci:** absorpsi, humin, magnesium

### **3.6. Bab (*Chapter*) dan Sub-Bab (*Sub-Chapter*)**

Bab (*Chapter*) ditulis dengan urutan angka romawi, huruf kapital, dicetak tebal, rata tepi kiri, font Times New Roman 12, hitam sedangkan sub-bab (*sub-chapter*) ditulis dengan urutan angka biasa, huruf kapital di awal kata, dicetak tebal, rata tepi kiri, font Times New Roman 12, hitam. Apabila di bagian sub-bab masih ada subnya lagi, maka penulisannya diberi nomor paralel dengan sub-bab sebelumnya diikuti titik, judul dengan huruf kapital di awal kata, cetak tebal, rata tepi kiri, font Times New Roman 12, hitam. Contohnya berikut ini:

---

## **I. PENDAHULUAN**

## **II. METODE PENELITIAN**

### **2.1. Waktu dan Tempat Penelitian**

### **2.2. Bahan dan Data**

### **2.3. Analisis Data**

## **III. HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **3.1. Hasil**

#### **3.1.1. Suhu Permukaan**

#### **3.1.2. Konsentrasi Klorofil-a**

### **3.2. Pembahasan**

(Note: sub chapter hasil dan pembahasan dapat disatukan)

## **IV. KESIMPULAN**

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

## **DAFTAR PUSTAKA**

---

### **3.8. Catatan Kaki (Footnote)**

Catatan kaki diberi simbol angka setelah frase/istilah<sup>(1)</sup> yang akan diterangkan. Catatan kaki yang merupakan keterangan kata/frase ditulis dengan font Times New Roman 8, hitam.

### **3.9. Tabel**

Judul tabel diletakkan di atas tabel. Judul tabel ditulis dengan huruf kapital di awal kata, diletakkan di rata kiri (left), font Times New Roman 12. Tabel diberi nomor, diikuti titik, kemudian judul tabel (misalnya Tabel 1. Judul..., Tabel 2. Judul...). Jarak peletakan table dari kalimat di atasnya sebanyak 2 spasi dan jarak tabel ke kalimat baru dibawahnya sebanyak 2 spasi. Jarak dari judul tabel terhadap tabel itu sendiri sebanyak 1 spasi. Kalau ada catatan kaki untuk tabel tersebut maka jaraknya dari table adalah 1 spasi. Bila lebih dari satu baris menggunakan spasi 1.

Contoh:

Tabel 1. Kandungan humin dan asam humat hasil isolasi tanah gambut.

Group	Group	
	Humin <sup>1</sup>	Humin <sup>2</sup>
Total acidity	677	543
-COOH	115	199
-OH Phenolic	562	344

<sup>1</sup>Isolated peat soil from Siantan Hulu, West Kalimantan

<sup>2</sup>Isolated peat soil from Siantan Hulu, West Kalimantan (Saleh, 2004)

### 3.10. Gambar

Gambar dapat berupa diagram, grafik, peta, foto (yang mengemukakan data) dan lain-lain. Judul gambar diletakkan di bawah gambar, ditulis dengan huruf kapital di awal kata, diletakkan rata kiri (left), font Times New Roman 12. Jarak dari judul gambar terhadap gambar itu sendiri sebanyak 1 spasi. Kalau ada catatan kaki untuk gambar tersebut maka jaraknya dari tabel adalah 1 spasi. Gambar diberi nomor diikuti titik, kemudian judul gambar (misal Gambar 1. Judul..., Gambar 2. Judul ...). Bila judul lebih dari dua baris menggunakan spasi 1. Contoh penulisan sebagai berikut:

[Tampilkan gambar disini tanpa garis kotak]

Gambar 1. Dermaga tetap pada daerah penelitian.

### 3.11. Penulisan Angka Desimal

Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis mengadopsi teknis dan system penulisan karya ilmiah termasuk dalam penulisan angka desimal mengikuti ejaan yang disempurnakan sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional, Republik Indonesia, Nomor 46 Tahun 2009 tentang Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia Yang Disempurnakan.

Abstrak dan teks dalam Bahasa Indonesia penulisan angka decimal diikuti dengan tanda koma, contohnya suhu permukaan laut 31,26°C (tiga puluh satu koma dua puluh enam derajat Celsius). Sedangkan, abstract atau teks dalam Bahasa Inggris, penulisan angka decimal ditulis dengan tanda titik, contohnya *sea surface temperature of 31.26°C*.

### 3.12. Rujukan dan Daftar Pustaka

Teknik penulisan rujukan dalam teks dan daftar pustaka, menggunakan gaya yang umum dipakai dalam pedoman penulisan ilmiah khususnya dalam *International Journal*. Daftar pustaka hanya mencantumkan sumber yang dirujuk dalam teks saja. Sebaliknya, referensi yang dirujuk dalam teks harus dicantumkan dalam daftar pustaka. Daftar pustaka diurutkan secara alfabetis, menggunakan font Times New Roman 12, hitam. Bilamana referensinya lebih dari satu maka diurutkan berdasarkan tahun terbit yang paling baru. Cara menuliskan sumber pustaka (rujukan) adalah sebagai berikut.

#### Menulis Rujukan dalam Teks

- Penulisan rujukan, tulis nama keluarga dari pengarang diikuti koma atau titik dan tahun terbit artikel/paper/laporan/prosiding/dll. Untuk pengarang lebih dari 2 orang dituliskan dengan menggunakan “*et al.*” (ditulis miring).

- Penulisan “dan” atau “and” sebelum nama terakhir ditulis sesuai dengan judul tulisan tersebut yaitu “dan” untuk Indonesia dan ”and” untuk Inggris.

**Contoh:**

Anastasi (1997) menyatakan ..... atau .....(Anastasi, 1997).

Kiswara dan Winardi (1994) menyimpulkan ..... atau ..... (Kiswara dan Winardi, 1994).

Berk and Romly (1984) meneliti .... atau ..... (Berk and Romly, 1984).

Ali *et al.* (2008) menjelaskan....atau..... (Ali *et al.*, 2008).

**Menulis Daftar Pustaka**

- Tulis nama keluarga diikuti koma, satu spasi jarak, singkatan nama pertama atau kedua (bila ada) diikuti titik, satu spasi jarak, tahun terbit diikuti dengan titik, satu spasi jarak, Judul artikel/paper, nama jurnal (ditulis dengan miring) diikuti titik, volume(edisi), titik dua, nomor halaman paper/artikel dalam jurnal diikuti titik.
- Bila lebih dari satu baris, maka baris selanjutnya masuk dengan 9 ketukan (1,25 cm *hanging left*).

**Contoh Jurnal Ilmiah:**

Kiswara, W. dan L. Winardi. 1994. Keanekaragaman dan sebaran lamun di Teluk Kuta dan Teluk Gerupuk, Lombok Selatan. *J. Teknologi Kelautan Nasional*, 3(1):23-36. doi:10.1029/2004JC002508.

Mardi, L.M., T.M. Nathan, R.A. Raman, and W.L. Joran. 2008. Fish stock assessment in Java Sea. *J. Marine Science*, 3(2):123-145. doi:10.1029/2004JC002508.

Iskandar, I., W. Mardiansyah, Y. Masumoto, and T. Yamagata. 2005. Intraseasonal kelvin waves along the southern coast of Sumatra and Java. *J. Geophys. Res.*, 110:1-12. doi:10.1029/2004JC002508.

**Contoh Buku Teks:**

Anastasi, A. 1997. Psychological testing. 4<sup>th</sup> ed. MacMillan Press. New York. 234p.

Berk, R.A., B.A. Romly, and N.N. Siogu. 1984. A guide criterion referenced test construction. The John Hopkins University Press. Baltimore. 389p.

**Contoh Artikel dalam Sebuah Buku/Prosiding (bila editor lebih dari 5 orang, maka ditulis *et al. (eds.)*):**

Berk, R.A. 1988. Selecting index or realibility. *In: Berk, R.A. (ed.)*. A guide to post construction. The John Hopkins University Press. Baltimore. 200-217pp.

Ramdi, N.S., B.K. Roland, dan D. Torres. 2010. Variabilitas konsentrasi klorofil-a di Laut Jawa. *Dalam: Nababan et al. (eds.)*. Prosiding pertemuan ilmiah tahunan VI ISOI 2009, International Convention Center, Botani Square, Bogor, 16-17 November 2009. Hlm.:223-247.

Berk, R.A. 1984a. Selecting index or realibility. *In: Berk, R.A. (ed.)*. A guide to post construction. The John Hopkins University Press. Baltimore, 234-345pp.

Berk, R.A. 1984b. Conducting the item analysis. *In: Berk, R.A. (ed.)*. A guide to post construction. The John Hopkins University Press. Baltimore. 123-134pp.

**Contoh Terjemahan:**

Gagne, R.M., L.J. Briggs, and W.W. Wage. 1988. Prinsip-prinsip desain instruksional, (3<sup>rd</sup> Ed.). Soeparman, K. (penterjemah). Holt, Rinehart, and Winston Press. Chicago. 236p.

**Contoh Artikel dari Internet:**

Lynch, T. 1996. DS9 trials and tribble – actions review. From Psi Phi:Bradley's Science Fiction Club, <http://www.bradley.edu/compusorg/psiphi/DS9/ep/SO3r.htm>. [Retrieved on 23 March 2007].

**Contoh Artikel pada Surat Kabar (Media):**

Nababan, B. 2009. Laut bukan lagi penyerap carbon. Antara, 12 Mei 2009.

**Contoh Artikel yang Tidak Dipublikasikan:**

Nababan, B. 2005. Bio-optical variability of surface waters in the Northeastern Gulf of Mexico. Dissertation. College of Marine Science. University of South Florida. 158p.

**Contoh Buku/Laporan Hasil Penelitian Tanpa Pengarang:**

Kementerian Pendidikan Nasional. 1985. Kurikulum sekolah menengah pertama (SMP). Kementerian Pendidikan Nasional. Jakarta. 219hlm.

Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (P2O-LIPI). 2008. Prospek perikanan Indonesia. P2O-LIPI, Jakarta. 234hlm.

**INTERAKSI PADA HUMIN UNTUK ADSORPSI Mg (II) DAN Cd (II)  
DALAM MEDIUM AIR LAUT (BOLD, CENTER, TNR 12)**

***INTERACTION ON HUMIN FOR Mg (II) AND Cd (II)  
IN THE SEA WATER MEDIUM (BOLD, CENTER, ITALIC, TNR 12)***

**Tuti Wahyuni<sup>1\*</sup>, Dendy Mahabrur<sup>2</sup>, dan Rani Ulawi<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Pusat Riset Teknologi Kelautan, Balitbang KP-KKP, Jakarta

<sup>2</sup>Balai Riset Observasi dan Kelautan, Balitbang KP-KKP, Jakarta

<sup>3</sup>Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK-IPB, Bogor

\*E-mail: [tuti@dkp.go.id](mailto:tuti@dkp.go.id)

**ABSTRACT**

*Tulisan "Abstract" ditulis dengan huruf kapital, tengah (center) dicetak tebal-miring (italic), font Times New Roman 11, hitam, spasi 1. Isinya tidak dicetak tebal. Penulisan rata kiri dan kanan, tanpa alinea (abstract keseluruhan merupakan satu alinea). Tulisan "Keywords" ditulis dengan huruf kapital di awal kata, dicetak tebal, font Times New Roman 11, hitam, diberi titik dua, selanjutnya tidak dicetak tebal. Penulisannya rata kiri.*

**Keywords:** *absorption, humin, cadmium, magnesium*

**ABSTRAK**

Tulisan "Abstrak" ditulis dengan huruf kapital, tengah (center) dicetak tebal, font Times New Roman 11, hitam, spasi 1. Isinya tidak dicetak tebal. Penulisan rata kiri dan kanan, tanpa alinea (abstrak keseluruhan merupakan satu alinea). Tulisan "Kata kunci" ditulis dengan huruf kapital di awal kata, dicetak tebal, font Times New Roman 11, hitam, diberi titikdua, selanjutnya tidak dicetak tebal. Penulisannya rata kiri.

**Kata kunci:** absorpsi, humin, kadmium, magnesium

**I. PENDAHULUAN**

Artikel merupakan hasil penelitian ilmiah di bidang ilmu dan teknologi kelautan tropis dan belum pernah dimuat maupun dalam proses pengajuan dalam publikasi ilmiah lain. Artikel yang diusulkan dapat berasal dari bidang ilmu dan teknologi kelautan tropis sebagai berikut: biologi laut, ekologi laut, biologi oseanografi, kimia oseanografi, fisika oseanografi, geologi oseanografi, dinamika oseanografi, coral reef ecology, akustik kelautan, remote sensing kelautan, sistem informasi geografis kelautan, mikrobiologi kelautan, pencemaran laut, akuakultur kelautan, teknologi hasil perikanan, bioteknologi kelautan, *air-sea interaction*, dan *ocean engineering*.

Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris diketik dengan *MS-Word*, font Times New Roman ukuran 12 pada kertas kuarto atau A4 termasuk Gambar dan Tabel dengan margin *top and bottom* 3 cm serta *left and right* 2,5 cm. Untuk artikel dalam bahasa Indonesia, tulisan dilengkapi dengan judul dalam bahasa Indonesia dan Inggris, *abstract* (bahasa Inggris) diikuti *keywords* dan abstrak (bahasa Indonesia) diikuti kata kunci. Sedangkan artikel dalam bahasa Inggris, tulisan menuliskan judul dalam bahasa Inggris, *abstract* (bahasa Inggris) diikuti *keywords*, dan abstrak (bahasa Indonesia) diikuti kata kunci.

Penulis artikel mengikuti Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia disempurnakan berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia nomor 46 tahun 2009. Penulisan angka pecahan dalam paper berbahasa Indonesia memakai koma sedangkan dalam paper berbahasa Inggris menggunakan titik.

## II. METODO PENELITIAN

### 2.1. Sistematika Susunan Artikel Hasil Penelitian Umumnya sebagai Berikut

Judul (sesingkat mungkin) dan disertai dengan terjemahan dalam bahasa Inggris yang diketik secara miring (*italic*). Nama penulis, nama dan kota lokasi instansi, dan e-mail *corresponding author*. *Abstract* dalam Bahasa Inggris (memuat sedikit latar belakang, tujuan, metode, dan hasil penelitian serta tidak lebih dari 225 kata. Semua ditulis dalam Bahasa Inggris dengan cetak miring) *Keywords* maximum 8 words (English). Kata “*Keywords:*” ditulis cetak tebal (*bold*) Abstrak dalam bahasa Indonesia (memuat sedikit latar belakang, tujuan, metode, dan hasil penelitian serta tidak lebih dari 225 kata). Kata kunci maksimal 8 kata (bahasa Indonesia). “Kata kunci:” ditulis cetak tebal (*bold*) Pendahuluan (tanpa sub judul, memuat latar belakang, masalah, rumusan masalah, rangkuman kajian teoretik, ulasan ilmiah terkait judul berdasarkan rujukan (pustaka) terkini dan tujuan penelitian)). Dalam pendahuluan ini juga disajikan pertanyaan ilmiah (*scientific question*) atau hipotesis yang akan dijawab dalam penelitian tersebut. Metode penelitian (ditulis dengan jelas waktu, lokasi, bahan (data), dan analisis data penelitian sehingga memungkinkan peneliti lain untuk mengulangi percobaan yang terkait). Bagian ini dapat dibuat dalam beberapa sub-bab.

Hasil dan pembahasan (hasil disajikan terlebih dahulu kemudian diikuti dengan penjelasan atau pembahasan. Pembahasan harus menggunakan rujukan atau dibandingkan (diulas) dengan rujukan (pustaka) terkini). Hasil dan pembahasan dapat disatukan atau dipisah dalam sub-bab tersendiri. Kesimpulan (ditulis dalam bentuk essay (paragraph) secara ringkas dan jelas dan harus dapat menjawab (menjelaskan) judul dan juga tujuan penelitian). Saran dimasukkan dalam pembahasan bila dianggap perlu.

Ucapan terima kasih (ditulis dengan jelas dan ringkas kepada siapa ucapan terima kasih itu diberikan. Penelitian yang dibiayai DIPA, hibah, atau sejenisnya agar mencantumkan nomor kontraknya). Daftar pustaka (lihat ketentuan berikutnya) Jumlah halaman paper antara 5 – 15 halaman (mulai dari judul sampai daftar pustaka). Penulis diwajibkan menggunakan 80% dari total referensi yang digunakan berasal dari jurnal ilmiah (minimal satu dari Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis)

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1. Hasil

#### 3.1.1. Bab (*Chapter*) dan Sub-Bab (*Sub-Chapter*)

Bab (*Chapter*) ditulis dengan urutan angka romawi, huruf kapital, dicetak tebal, rata tepi kiri, font Times New Roman 12, hitam sedangkan sub-bab (*sub-chapter*) ditulis dengan urutan angka biasa, huruf kapital di awal kata, dicetak tebal, rata tepi kiri, font Times New Roman 12, hitam. Apabila di bagian sub-bab masih ada subnya lagi, maka penulisannya diberi nomor paralel dengan sub-bab sebelumnya diikuti titik, judul dengan huruf kapital di awal kata, cetak tebal, rata tepi kiri, font Times New Roman 12, hitam.

#### 3.1.2. Catatan Kaki (*Footnote*)

Catatan kaki diberi simbol angka setelah frase/istilah<sup>(1)</sup> yang akan diterangkan. Catatan kaki yang merupakan keterangan kata/frase ditulis dengan font Times New Roman 8, hitam.

#### 3.1.3. Tabel

Judul tabel diletakkan di atas tabel. Judul tabel ditulis dengan huruf kapital di awal kata, diletakkan di rata kiri (left), font Times New Roman 12. Tabel diberi nomor, diikuti titik,



kemudian judul tabel (misalnya Tabel 1. Judul..., Tabel 2. Judul...). Jarak peletakan table dari kalimat di atasnya sebanyak 2 spasi dan jarak tabel ke kalimat baru dibawahnya sebanyak 2 spasi. Jarak dari judul tabel terhadap tabel itu sendiri sebanyak 1 spasi. Kalau ada catatan kaki untuk tabel tersebut maka jaraknya dari table adalah 1 spasi. Bila lebih dari satu baris menggunakan spasi 1.

Tabel 1. Kandungan humin dan asam humat hasil isolasi tanah gambut.

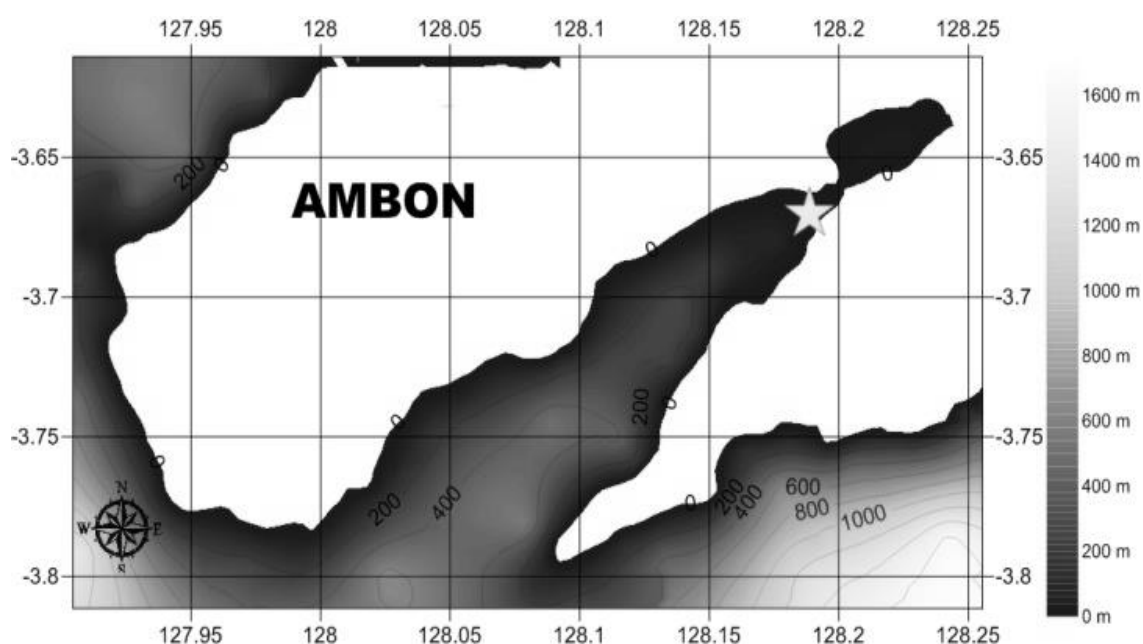
Group	Group	
	Humin <sup>1</sup>	Humin <sup>2</sup>
Total acidity	677	543
-COOH	115	199
-OH Phenolic	562	344

<sup>1</sup>Isolated peat soil from Siantan Hulu, West Kalimantan

<sup>2</sup>Isolated peat soil from Siantan Hulu, West Kalimanta (Saleh, 2004)

### 3.1.4. Gambar

Gambar dapat berupa diagram, grafik, peta, foto (yang mengemukakan data) dan lain-lain. Judul gambar diletakkan di bawah gambar, ditulis dengan huruf kapital di awal kata, diletakkan rata kiri (left), font Times New Roman 12. Jarak dari judul gambar terhadap gambar itu sendiri sebanyak 1 spasi. Kalau ada catatan kaki untuk gambar tersebut maka jaraknya dari table adalah 1 spasi. Gambar diberi nomor diikuti titik, kemudian judul gambar (misal Gambar 1. Judul..., Gambar 2. Judul ...). Bila judul lebih dari dua baris menggunakan spasi 1. Contoh penulisan sebagai berikut:



Gambar 1. Dermaga tetap pada daerah penelitian.

### 3.1.5. Penulisan Angka Desimal

Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis mengadopsi teknis dan system penulisan karya ilmiah termasuk dalam penulisan angka desimal mengikuti ejaan yang disempurnakan sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional, Republik Indonesia, Nomor 46 Tahun 2009

tentang Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia Yang Disempurnakan.

Abstrak dan teks dalam Bahasa Indonesia penulisan angka decimal diikuti dengan tanda koma, contohnya suhu permukaan laut 31,26° (tiga puluh satu koma dua puluh enam derajat Celsius). Sedangkan, abstract atau teks dalam Bahasa Inggris, penulisan angka decimal ditulis dengan tanda titik, contohnya *sea surface temperature of 31.26°C*.

### 3.1.6. Rujukan dan Daftar Pustaka

Teknik penulisan rujukan dalam teks dan daftar pustaka, menggunakan gaya yang umum dipakai dalam pedoman penulisan ilmiah khususnya dalam *International Journal*. Daftar pustaka hanya mencantumkan sumber yang dirujuk dalam teks saja. Sebaliknya, referensi yang dirujuk dalam teks harus dicantumkan dalam daftar pustaka. Daftar pustaka diurutkan secara alfabetis, menggunakan font Times New Roman 12, hitam. Bilamana referensinya lebih dari satu maka diurutkan berdasarkan tahun terbit yang paling baru. Cara menuliskan sumber pustaka (rujukan) adalah sebagai berikut.

## 3.2. Pembahasan

### 3.2.1. Menulis Rujukan dalam Teks

Menurut Anastasi (1997) penulisan rujukan, tulis nama keluarga dari pengarang diikuti koma atau titik dan tahun terbit artikel/paper/laporan/prosiding/dll. Untuk pengarang lebih dari 2 orang dituliskan dengan menggunakan “*et al.*” (ditulis miring). Penulisan “dan” atau “and” sebelum nama terakhir ditulis sesuai dengan judul tulisan tersebut yaitu “dan” untuk Indonesia dan ”and” untuk Inggris.

Atau penulisan rujukan, tulis nama keluarga dari pengarang diikuti koma atau titik dan tahun terbit artikel/paper/laporan/prosiding/dll. Untuk pengarang lebih dari 2 orang dituliskan dengan menggunakan “*et al.*” (ditulis miring). Penulisan “dan” atau “and” sebelum nama terakhir ditulis sesuai dengan judul tulisan tersebut yaitu “dan” untuk Indonesia dan ”and” untuk Inggris (Anastasi, 1997). Atau penulisan rujukan, tulis nama keluarga dari pengarang diikuti koma atau titik dan tahun terbit artikel/paper/laporan/prosiding/dll. Untuk pengarang lebih dari 2 orang dituliskan dengan menggunakan “*et al.*” (ditulis miring). Penulisan “dan” atau “and” sebelum nama terakhir ditulis sesuai dengan judul tulisan tersebut yaitu “dan” untuk Indonesia dan ”and” untuk Inggris (Ali *et al.*, 2008).

Kiswara dan Winardi (1994) menyimpulkan ..... atau ..... (Kiswara dan Winardi, 1994).

Berk and Romly (1984) meneliti .... atau ..... (Berk and Romly, 1984).

Ali *et al.* (2008) menjelaskan....atau..... (Ali *et al.*, 2008).

### 3.2.2. Menulis Daftar Pustaka

Tulis nama keluarga diikuti koma, satu spasi jarak, singkatan nama pertama atau kedua (bila ada) diikuti titik, satu spasi jarak, tahun terbit diikuti dengan titik, satu spasi jarak, Judul artikel/paper, nama jurnal (ditulis dengan miring) diikuti titik, volume(edisi), titik dua, nomor halaman paper/artikel dalam jurnal diikuti titik. Bila lebih dari satu baris, maka baris selanjutnya masuk dengan 9 ketukan (1,25 cm *hanging left*).

## IV. KESIMPULAN

Kesimpulan (ditulis dalam bentuk essay (paragraph) secara ringkas dan jelas dan harus dapat menjawab (menjelaskan) judul dan juga tujuan penelitian). Saran dimasukkan dalam pembahasan bila dianggap perlu.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih (ditulis dengan jelas dan ringkas kepada siapa ucapan terima kasih itu diberikan. Penelitian yang dibiayai DIPA, hibah, atau sejenisnya agar mencantumkan nomor kontraknya).

## DAFTAR PUSTAKA

### Contoh Jurnal Ilmiah:

- Kiswara, W. dan L. Winardi. 1994. Keanekaragaman dan sebaran lamun di Teluk Kuta dan Teluk Gerupuk, Lombok Selatan. *J. Teknologi Kelautan Nasional*, 3(1):23-36.
- Mardi, L.M., T.M. Nathan, R.A. Raman, and W.L. Joran. 2008. Fish stock assessment in Java Sea. *J. Marine Science*, 3(2):123-145.
- Iskandar, I., W. Mardiansyah, Y. Masumoto, and T. Yamagata. 2005. Intraseasonal kelvin waves along the southern coast of Sumatra and Java. *J. Geophys. Res.*, 110:1-12. doi:10.1029/2004JC002508.

### Contoh Buku Teks:

- Anastasi, A. 1997. Psychological testing. 4<sup>th</sup> ed. MacMillan Press. New York. 234p.
- Berk, R.A., B.A. Romly, and N.N. Siogu. 1984. A guide criterion referenced test construction. The John Hopkins University Press. Baltimore. 389p.

### Contoh Artikel dalam Sebuah Buku/Prosiding (bila editor lebih dari 5 orang, maka ditulis *et al. (eds.)*):

- Berk, R.A. 1988. Selecting index or realibility. *In: Berk, R.A. (ed.). A guide to post construction. The John Hopkins University Press. Baltimore. 200-217pp.*
- Ramdi, N.S., B.K. Roland, dan D. Torres. 2010. Variabilitas konsentrasi klorofil-a di Laut Jawa. *Dalam: Nababan et al. (eds.). Prosiding pertemuan ilmiah tahunan VI ISOI 2009, International Convention Center, Botani Square, Bogor, 16-17 November 2009. Hlm.:223-247.*
- Berk, R.A. 1984a. Selecting index or realibility. *In: Berk, R.A. (ed.). A guide to post construction. The John Hopkins University Press. Baltimore, 234-345pp.*
- Berk, R.A. 1984b. Conducting the item analysis. *In: Berk, R.A. (ed.). A guide to post construction. The John Hopkins University Press. Baltimore. 123-134pp.*

### Contoh Terjemahan:

- Gagne, R.M., L.J. Briggs, and W.W. Wage. 1988. Prinsip-prinsip desain instruksional, (3<sup>rd</sup> Ed.). Soeparman, K. (penterjemah). Holt, Rineahart, and Winston Press. Chicago. 236p.

### Contoh Artikel dari Internet:

- Lynch, T. 1996. DS9 trials and tribble – actions review. From Psi Phi:Bradley's Science Fiction Club, <http://www.bradley.edu/compusorg/psiphi/DS9/ep/SO3r.htm>. [Retrieved on 23 March 2007].

### Contoh Artikel pada Surat Kabar (Media):

- Nababan, B. 2009. Laut bukan lagi penyerap carbon. Antara, 12 Mei 2009.
- Arkham, M.N. 2009. Jasa ekosistem lamun untuk masyarakat pesisir. Maritim, 15 Juni 2015.

**Contoh Artikel yang Tidak Dipublikasikan:**

Nababan, B. 2005. Bio-optical variability of surface waters in the Northeastern Gulf of Mexico. Dissertation. College of Marine Science. University of South Florida. 158p.

**Contoh Buku/Laporan Hasil Penelitian Tanpa Pengarang:**

Kementerian Pendidikan Nasional. 1985. Kurikulum sekolah menengah pertama (SMP). Kementerian Pendidikan Nasional. Jakarta. 219hlm.

Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (P2O-LIPI). 2008. Prospek perikanan Indonesia. P2O-LIPI, Jakarta. 234hlm.

# **Kode Etik Publikasi Ilmiah Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis**

## **Pengantar**

Kode etik publikasi ilmiah pada Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis (JITKT) digunakan untuk memastikan semua karya/hasil penulisan yang di publikasi di dalam jurnal ini telah mengikuti prinsip-prinsip etika pada publikasi akademik untuk mencegah terjadinya kesalahan dan adanya konflik. Dokumen ini menyajikan beberapa artikel yang terkait dengan bidang ilmu dan teknologi kelautan tropis serta pedoman tentang etika didalam publikasi jurnal ini (penulis, editor, mitra bestari, penerbit, dan pembaca).

## **Pedoman tentang Etika dalam Publikasi Jurnal**

Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis (JITKT) menerbitkan artikel dari hasil penelitian ilmiah di bidang ilmu dan teknologi kelautan tropis dan belum pernah dimuat maupun dalam proses pengajuan dalam publikasi lain. Artikel yang diusulkan dapat berasal dari bidang ilmu biologi laut, ekologi laut, biologi oseanografi, kimia oseanografi, fisika oseanografi, geologi oseanografi, dinamika oseanografi, ekologi terumbu karang, akustik kelautan, remote sensing kelautan, sistem informasi geografis kelautan, mikrobiologi kelautan, pencemaran laut, akuakultur kelautan, teknologi hasil perikanan, bioteknologi kelautan, *air-sea interaction*, dan *ocean engineering*.

Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis (JITKT) adalah jurnal peer-review dalam publikasi sebuah artikel dalam membangun jaringan pengetahuan tentang ilmu dan teknologi kelautan secara koheren dan diakui. Artikel yang dikirimkan ke JITKT harus dapat menunjukkan kualitas karya penulis, metode penelitian, dan lembaga pendukungnya. Oleh karena itu, penting untuk menetapkan standar dalam perilaku etis bagi semua pihak yang terlibat didalam publikasi: penulis, editor, mitra bebestari, penerbit, dan sponsor jurnal.

Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia dan Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan juga bertanggung jawab terhadap semua tahapan proses publikasi. Selain itu, semua dewan redaksi dan pihak terkait berkomitmen untuk memastikan bahwa periklanan/promosi, percetakan atau pendapatan komersil lainnya tidak memiliki dampak atau pengaruh pada keputusan editorial.

## **TUGAS PENULIS pada Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis**

### **Standar Artikel**

Artikel yang ditulis merupakan laporan asli dari hasil penelitian dan menyajikan artikel yang akurat dari penelitian yang dilakukan sesuai dengan tujuan penelitian tersebut. Data yang disajikan dalam artikel harus akurat berdasarkan hasil penelitian dan tidak berdasarkan data fabrikasi. Artikel yang dimuat harus memadai dan ditunjukkan secara detail, sehingga dapat dijadikan refrensi atau acuan bagi peneliti lain. Artikel dengan laporan hasil yang tidak akurat dan data yang disajikan tidak sesuai dengan perilaku etis maka tidak akan diterbitkan atau di publikasikan dalam JITKT, tidak dapat diterima khususnya di JITKT.

### **Akses dan Penyimpanan Data**

Penulis mungkin dapat diminta untuk memberikan data mentah sehubungan dengan kebutuhan redaksional dalam proses publikasi, dan harus dipersiapkan untuk memberikan

data yang siap diakses oleh umum terhadap data tersebut. Jika memungkinkan dan harus siap dalam hal apapun dalam menyimpan data tersebut sesuai dengan kurun waktu tersebut setelah publikasi.

### **Originalitas dan Plagiarisme**

Penulis harus memastikan bahwa apa yang telah ditulis di dalam artikel merupakan asli karya penulis sendiri, dan apabila penulis mencantumkan hasil penelitian atau referensi dari artikel lain maka penulis harus mencantumkan nama penulis artikel yang dikutip tersebut. Plagiarisme merupakan suatu tindakan meniru dan menyalin secara substansial semua hal yang berkaitan dengan apa yang ditulis oleh penulis lain dan diklaim oleh penulis lain tanpa mencantumkan penulis aslinya. Perilaku plagiarisme ini merupakan perilaku yang tidak etis di dalam publikasi dan tidak dapat diterima khususnya di JITKT ini.

### **Publikasi yang Sama pada Jurnal Lain**

Seorang penulis tidak boleh menerbitkan artikel yang memuat hasil penelitian dan substansi yang sama lebih dari satu jurnal atau ke publikasi lain. Mengirimkan artikel yang sama kepada lebih satu jurnal merupakan perilaku yang tidak etis dalam publikasi dan tidak dapat diterima.

### **Pengakuan Sumber**

Pengakuan yang tepat dari karya/tulisan orang lain harus selalu diberikan. Penulis seharusnya mencantumkan nama penulis dari artikel yang dikutip dari hasil penelitian yang telah dipublikasi (baik dari laporan penelitian terdahulu, laporan dinas terkait, dan laporan lain yang terkait). Informasi yang didapat secara pribadi, baik dalam percakapan, korespondensi, atau diskusi dengan pihak ketiga tidak harus dilaporkan/ditulis secara eksplisit, hanya izin tertulis dari sumber.

### **Penyusun/penulis Artikel (*authors or co-authors*)**

Penulis artikel dibatasi pada mereka yang telah memberikan kontribusi yang signifikan terhadap konsep tulisan, desain, pelaksanaan, atau interpretasi terhadap penelitian yang dilaporkan. Mereka semua yang telah memberikan kontribusi yang signifikan harus terdaftar sebagai *co-authors*. Apabila terdapat orang lain yang telah berpartisipasi dalam aspek-aspek substantif tertentu dalam penelitian, mereka harus diakui dan terdaftar sebagai kontributor. Penulis harus memastikan kesesuaian dari artikel dengan *co-authors* sebelum diajukan untuk publikasi.

### **Kesalahan Mendasar dalam Artikel yang Diterbitkan**

Ketika penulis menemukan kesalahan yang signifikan atau ketidaktepatan akan penelitian yang akan dipublikasi oleh jurnal JITK itu merupakan kewajiban penulis untuk segera memberitahu kepada editor jurnal atau dewan redaksi untuk menarik kembali artikel tersebut dan memperbaikinya.

## **TUGAS DEWAN EDITOR pada Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis**

### **Keputusan Publikasi**

Tim editor Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis (JITKT) bertanggung jawab untuk memutuskan artikel yang akan diterbitkan dalam JITKT. Reviewer/mitra bebestari bekerja sama dengan tim editor dalam memutuskan artikel yang layak diterbitkan dalam JITKT.

### **Keadilan dalam Publikasi**

Editor dan mitra bebestari mengevaluasi artikel untuk konten ilmu dan Teknologi artikel tanpa memandang ras, jenis kelamin, kerabat, keyakinan agama, asal etnis, kewarganegaraan, atau filsafat politik penulis.

### **Rahasia dalam Proses Publikasi**

Tim Editor dan staff editor menjaga kerahasiaan penulis dan isi tulisan sebelum artikel tersebut diterbitkan di JITKT. Tim edito dan staf editor tidak memeberikan nama dan instansi asal semua penulis kepada mitra bebestari dalam proses review artikel untuk memastikan bahwa artikel akan direview secara *blinded review paper*.

### **Keterbukaan Informasi dan Konflik Kepentingan**

Artikel yang masuk namun tidak diterbitkan dalam JITKT tidak boleh digunakan oleh tim editor dalam penelitiannya sendiri tanpa persetujuan tertulis dari penulis. Informasi khusus atau ide yang diperoleh melalui peer-review harus dijaga kerahasiaannya dan tidak digunakan untuk keuntungan pribadi. Editor harus mengundurkan diri (yaitu harus meminta co-editor, asosiasi editor atau anggota lain dari dewan redaksi untuk meninjau/mereview) dari pertimbangan artikel yang mana ada konflik kepentingan akibat persaingan, kolaboratif, atau terdapat hubungan lainnya dengan salah satu penulis, perusahaan, atau mungkin hubungan dengan institusi dari artikel. Tindakan lain yang sesuai harus diambil dalam menyikapi hal ini, seperti pencabutan publikasi.

### **Keterlibatan dan Kerjasama dalam Penelitian**

Editor akan mengambil langkah-langkah responsif ketika terjadi mengenai komplain etika pada naskah yang masuk yang di publikasi. Langkah-langkah tersebut umumnya termasuk menghubungi penulis artikel dan memberikan pertimbangan dari komplain yang bersangkutan atau komplain yang dibuat, tetapi juga termasuk berkomunikasi lebih lanjut dengan instansi terkait dan badan-badan penelitian, perbaikan publikasi, dan tindakan yang relevan terkait komplain tersebut.

## **TUGAS DARI REVIEWER pada Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis**

### **Kontribusi terhadap Keputusan Dewan Redaksi**

Peer-review (mitra bebestari) membantu editor dalam membuat keputusan diterima atau ditolak sebuah artikel yang masuk ke JITKT, peer-review (mitra bebestari) melakukan review atau evaluasi secara *blinded review* terhadap artikel yang sesuai dibidang keahliannya. *Blinded-review* berarti tim reviewer tidak mengetahui nama penulis dan nama institusi penulis untuk menghindari konflik kepentingan dan untuk meningkatkan kualitas review.

Setiap paper direview paling sedikit oleh dua reviewer dengan menggunakan *track change* pada artikel tersebut. Semua komentar, saran, dan keputusan reviewer terhadap artikel ditulis pada artikel tersebut dengan menggunakan *track change* untuk mempermudah tim editor dan penulis dalam mengkomunikasikan hasil review. Dengan demikian, JITKT tidak memerlukan adanya form isian lain untuk mengkomunikasikan hasil review dari reviewer kepada tim editor.

**Ketepatan Waktu**

Proses review dalam JITKT umumnya memerlukan waktu 1-4 bulan dan bilamana proses review memerlukan waktu yang lebih lama karena satu dan lain hal maka hal ini akan dikomunikasikan dengan penulis. Diharapkan proses administrasi review, perbaikan dari penulis dan penerbitan artikel dapat terlaksanakan 6 bulan.

**Kerahasiaan**

Setiap artikel yang diterima untuk di riview harus diperlakukan sebagai dokumen rahasia. Artikel tersebut tidak boleh ditunjukkan atau didiskusikan dengan pihak lain kecuali diizinkan oleh dewan redaksi.

**Rivew Harus Objektif**

Review pada artikel yang diterima harus dilakukan secara objektif. Kritik pribadi terhadap penulis tidak pantas dan tidak diperbolehkan. Hasil riview harus mempertajam penulisan terlebih pada penguatan hasil dan pembahasan terhadap tujuan penelitian, sehingga dapat mendukung perbaikan artikel.

**Pengakuan Sumber/Referensi**

Rivewier seharusnya mengidentifikasi secara relevan terhadap penelitian yang akan dipublikasi bahwa tidak ada penjiplakan (plapiarisme) oleh penulis. Setiap pernyataan dalam pembahasan harus diobservasi, ditelusuri, atau pendapat yang telah dilaporkan sebelumnya harus disertai dan diperkuat dengan kutipan yang relevan. Reviewer juga harus memberikan pengertian terhadap editor terkait kesamaan substansial dan tumpang tindih terhadap artikel yang telah diriview sebelum artikel dipublikasi.

**Keterbukaan Informasi dan Konflik Kepentingan**

Bahan artikel yang tidak diterbitkan di JITKT tidak boleh digunakan oleh reviewer dalam penelitiannya sendiri tanpa persetujuan tertulis dari penulis. Informasi khusus atau ide yang diperoleh melalui peer-review harus dijaga kerahasiaannya dan tidak digunakan untuk keuntungan pribadi. Reviewer harus mempertimbangkan artikel yang di review tidak ada konflik kepentingan atau terdapat hubungan lainnya dengan salah satu penulis, perusahaan, atau mungkin hubungan dengan institusi dari artikel.





LEMBAGA  
ILMU PENGETAHUAN  
INDONESIA



P2  
MI  
Panitia  
Penilai  
Majalah  
Ilmiah



# SERTIFIKAT

Nomor: 499/Akred/P2MI-LIPI/08/2012

## Akreditasi Majalah Ilmiah

Kutipan Keputusan Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia  
Nomor 742/E/2012 Tanggal 7 Agustus 2012

**Nama Majalah :** Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis  
**ISSN :** 2087-9423  
**Redaksi :** Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia (ISOI)

Ditetapkan sebagai Majalah Ilmiah

## TERAKREDITASI

Akreditasi sebagaimana tersebut di atas berlaku selama 3 (tiga) tahun

Cibinong, 7 Agustus 2012  
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia  
Ketua Panitia Penilai Majalah Ilmiah-LIPI

Prof. Dr. Rochadi  
NIP 195007281978031001



LEMBAGA  
PENGETAHUAN  
INDONESIA



Panitia  
Penilai  
Majalah  
Ilmiah



## SERTIFIKAT

Nomor: 696/AU/P2MI-LIPI/07/2015

### Akreditasi Majalah Ilmiah

Kutipan Keputusan Kepala Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia  
Nomor 818/E/2015 Tanggal 15 Juli 2015

**Nama Majalah** : Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis  
**ISSN** : 2087-9423  
**Redaksi** : Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia (ISOI) dan Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Jl. Agatis, Gedung Marine Center, Kampus IPB Darmaga - Bogor 16680

Ditetapkan sebagai Majalah Ilmiah

## TERAKREDITASI

Akreditasi berlaku mulai Juli 2015 - Juli 2018

Cibinong, 15 Juli 2015  
Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia  
Ketua Panitia Penilai Majalah Ilmiah-LIPI

Prof. Dr. Rochadi,  
NIP 195007281978031001



# Sertifikat

Kutipan dari Keputusan Menteri Pendidikan  
dan Kebudayaan Republik Indonesia  
Nomor: 212/P/2014, Tanggal 3 Juli 2014  
Tentang Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah  
Periode I Tahun 2014

Nama Terbitan Berkala Ilmiah  
**Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis**  
ISSN: 2087-9423

Penerbit: Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia dan Departemen  
Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK-IPB

Ditetapkan sebagai Terbitan Berkala Ilmiah

## **TERAKREDITASI**

Akreditasi sebagaimana tersebut di atas berlaku selama  
5 (lima) tahun sejak ditetapkan.

Jakarta, 7 Juli 2014

Direktur Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat,  
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi



Prof. Agus Subekti, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 19600801 198403 1 002



<p>PRODUKSI TELUR IKAN KERAPU HIBRIDA UNTUK  MENUNJANG USAHA PEMBENIHAN  (<i>EGGS PRODUCTION OF GROUPER HYBRID FOR  SUPPORTING HATCHERY BUSINESS</i>)</p>	783
<p>Suko Ismi .....</p>	
<p>PENGELOLAAN PERIKANAN LOBSTER DENGAN PENDEKATAN  EKOSISTEM PADA PERAIRAN KEPULAUAN SIMEULUE (WPP-NRI 572)  (<i>LOBSTER FISHERY MANAGEMENT IN THE MARINE ECOSYSTEM  APPROACH AT SIMEULUE ISLAND WATERS (WPP-NRI 572)</i>)</p>	795
<p>Edwarsyah .....</p>	
<p>KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG PEMANFAATAN PANTAI  KARTINI JEPARA SEBAGAI DESTINASI WISATA PANTAI  (<i>SUITABILITY AND CARRYING CAPACITY OF KARTINI BEACH JEPARA  AS COASTAL TOURISM DESTINATION</i>)</p>	805
<p>Achmad Fama, Haeruddin, dan Frida Purwanti .....</p>	
<p>Indeks .....</p>	815
<p>Pedoman Penulisan Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis .....</p>	823
<p>Template Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis .....</p>	831
<p>Kode Etik Publikasi Ilmiah .....</p>	837
<p>Sertifikat Akreditasi Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis .....</p>	841

( <i>LAND CHANGES AND MANAGEMENT STRATEGIES OF MANGROVE IN SAWO DISTRICT, NORTH NIAS REGENCY, NORTH SUMATERA PROVINCE</i> ) Septinus Mendrofa, Rahmat Kurnia, dan Niken T.M. Pratiwi .....	499
KERAGAAN LOBSTER HASIL TANGKAPAN DI PALABUHAN RATU DIBANDINGKAN REGULASI YANG BERLAKU ( <i>THE BODY OF LOBSTER CATCHES IN PALABUHANRATU THAN THE APPLICABLE REGULATORY</i> ) Liya Tri Khikmawati, Sulaeman Martasuganda, dan M. Fedi A. Sondita .....	507
SELEKSI UNIT TEKNOLOGI PENANGKAPAN IKAN KURAU <i>Eleutheronema tetradactylum</i> YANG UNGGULAN DAN BERKELANJUTAN ( <i>SELECTION OF KURAU FISHING TECHNOLOGY UNITS <u>Eleutheronema tetradactylum</u> WHICH COMPETITIVE AND SUSTAINABLE</i> ) Muhammad Natsir Kholis, Ronny I Wahju, dan Mustaruddin .....	521
KARAKTERISTIK DAN VARIABILITAS ARLINDO FLORES DAN KOHERENSINYA DENGAN ARUS PANTAI SELATAN JAWA ( <i>CHARACTERISTICS AND VARIABILITY OF THE FLORES ITF AND ITS COHERENCE WITH THE SOUTH JAVA COASTAL CURRENT</i> ) Agus S. Atmadipoera dan Paradita Hasanah .....	537
PERTUMBUHAN DAN PROFIL DARAH BENIH IKAN KERAPU SUNU <i>Plectropomus leopardus</i> DIPELIHARA PADA SALINITAS BERBEDA ( <i>GROWTH AND BLOOD PROFILE OF CORAL TROUT GROUPER <u>Plectropomus leopardus</u> SEEDS IN DIFFERENT SALINITIES</i> ) Ketut Maha Setiawati, Ketut Mahardika, A. A. Ketut Alit, Daniar Kusumawati, dan Indah Mastuti .....	557
DAMPAK PENGGUNAAN SISTEM FILTRASI FISIK YANG BERBEDA TERHADAP KADAR GLUKOSA HEMOLYMPH DAN TINGKAT KELANGSUNGAN HIDUP JUVENIL LOBSTER PASIR <i>Panulirus homarus</i> ( <i>IMPACT OF NURSERY USING DIFFERENT PHYSICAL FILTRATION SYSTEM ON HEMOLYMPH GLUCOSE LEVEL AND SURVIVAL RATE OF SPINY LOBSTER JUVENILE <u>Panulirus homarus</u></i> ) Ega Aditya Prama, Eddy Supriyono, Kukuh Nirmala, dan Kukuh Adiyana .....	569
HUBUNGAN PANJANG BOBOT DAN FAKTOR KONDISI IKAN SELAR KUNING <i>Selaroides leptolepis</i> DI PERAIRAN SELAT SUNDA ( <i>LENGTH-WEIGHT RELATIONSHIP AND CONDITION FACTOR OF YELLOWSTRIPE SCADS <u>Selaroides leptolepis</u> IN SUNDA STRAIT</i> ) Putri Sapira Ibrahim, Isdradjad Setyobudiandi, dan Sulistiono .....	577
KARAKTERISTIK GELOMBANG PECAH DAN ANALISIS TRANSPOR SEDIMEN DI PERAIRAN TELUK KENDARI ( <i>CHARACTERISTICS OF BREAKING WAVES AND ANALYSIS OF SEDIMENT TRANSPORT IN TELUK KENDARI</i> ) Koko Ondara dan Semeidi Husrin .....	585
ANALISIS TINGKAT PEMANFAATAN SUMBERDAYA IKAN TUNA DENGAN METODE SPWANING POTENTIAL RATIO DI PERAIRAN SENDANGBIRU	

(THE ANALYSIS OF TUNA RESOURCE UTILIZATION LEVEL WITH SPAWNING POTENTIAL RATIO METHOD IN SENDANGBIRU WATERS) Made Mahendra Jaya, Budy Wiryanan, dan Domu Simbolon .....	597
PROFIL ASAM AMINO DAN SENYAWA BIOAKTIF KUDA LAUT <i>Hippocampus comes</i> (AMINO ACID PROFILE AND BIOACTIVE COMPOUNDS OF SEAHORSE <i>Hippocampus comes</i> ) Evi Maya Sari, Mala Nurilmala, dan Asadatun Abdullah .....	605
KARAKTERISASI NANOHIKROKSIAPATIT TULANG TUNA <i>Thunnus</i> sp SEBAGAI SEDIAAN BIOMATERIAL (CHARACTERIZATION OF NANOHYDROXYAPATITE FROM TUNA'S <i>Thunnus</i> sp BONE AS BIOMATERIALS SUBSTANCE) Aditya Bayu Hanura, Wini Trilaksani, dan Pipih Suptijah .....	619
SEBARAN DAN BIOAKKUMULASI LOGAM BERAT Pb DAN Cd PADA BIVALVIA <i>Anadara nodifera</i> , <i>Meretrix lyrata</i> , dan <i>Solen lamarckii</i> DI PERAIRAN PESISIR SELAT MADURA BAGIAN BARAT (DISTRIBUTION AND BIOACCUMULATION OF HEAVY METALS Pb AND Cd ON BIVALVES <i>Anadara nodifera</i> , <i>Meretrix lyrata</i> , AND <i>Solen lamarckii</i> IN COASTAL WATERS OF THE WEST MADURA STRAIT) Ahyar, Dietrich G. Bengen, dan Yusli Wardiatno .....	631
VALUASI EKONOMI SUMBERDAYA HUTAN MANGROVE DI PESISIR KABUPATEN BANGGAI DAN BANGGAI KEPULAUAN SULAWESI TENGAH (ECONOMIC VALUATION OF MANGROVES FOREST RESOURCES IN REGENCY OF BANGGAI DAN BANGGAI ISLAND CENTRAL SULAWESI) Sugeng Putranto, Neviaty P. Zamani, Harpasis S. Sanusi, Ety Riani, dan Achmad Fahrudin .....	645
PEMODELAN GARIS LANJAR UNTUK IDENTIFIKASI TUMPAHAN MINYAK SEKITAR PANTAI PULAU PARI, KEPULAUAN SERIBU, JAKARTA UTARA (TRAJECTORY MODEL FOR IDENTIFICATION OF OIL SPILL AROUND THE COAST OF PARI ISLAND, SERIBU ISLANDS, NORTH JAKARTA) Mutiar R. Putri, Agus Setiawan, Titi Sari, B. Mayer, dan T. Pohlmann .....	657
HISTOLOGI, EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI KOLAGEN GELEMBUNG RENANG IKAN CUNANG <i>Muarenesox talabon</i> (THE HISTOLOGICAL, EXTRACTION AND CHARACTERIZATION COLLAGENS YELLOW-PIKE CONGER <i>Muarenesox talabon</i> ) Dewi Setiyowati Gadi, Wini Trilaksani, dan Tati Nurhayati .....	665
BEBAN PADATAN TERSUSPENSIF DI MUARA SUNGAI KAWAL DAN GALANG BATANG, DAN SEBARANNYA DI PESISIR KECAMATAN GUNUNG KIJANG, KABUPATEN BINTAN TIMUR (SUSPENDED SOLID LOAD OF KAWAL AND GALANG BATANG RIVERS, AND ITS DISTRIBUTION AT GUNUNG KIJANG COASTAL AREA, EAST DISTRICT OF BINTAN) Ricky Rositasari, Indarto Happy Supriadi, dan Marindah Yulia Iswari .....	685

<p><i>ANTIBACTERIAL ACTIVITY FOR MULTI DRUG RESISTANCE (MDR) BACTERIA BYSEA CUCUMBER <i>Stichopus vastus</i> EXTRACT FROM KARIMUNJAWA ISLANDS – INDONESIA</i></p> <p>(UJI AKTIFITAS ANTIBAKTERI MULTI DRUG RESISTANCE (MDR) EKSTRAK TERIPANG <i>Stichopus vastus</i> DARI PULAU KARIMUNJAWA - INDONESIA)</p> <p>Delianis Pringgenies, Ali Ridlo, dan Nerva Sembiring .....</p>	695
<p>KEANEKARAGAMAN BINTANG MENGULAR (OPHIUROIDEA) DI PERAIRAN PULAU TALISE, SULAWESI UTARA (<i>DIVERSITY OF BRITTLE STARS (OPHIUROIDEA) IN TALISE WATERS, NORTH SULAWESI</i>)</p> <p>Doni Nurdiansah dan Supono .....</p>	709
<p>PENGARUH PERBEDAAN METODE PENDINGINAN DAN WAKTU PENYIMPANAN TERHADAP MUTU ORGANOLEPTIK IKAN CAKALANG SEGAR (<i>THE EFFECTS OF DIFFERENT CHILLING METHOD AND STORAGE TIME ON THE ORGANOLEPTIC QUALITY OF FRESH SKIPJACK TUNA</i>)</p> <p>Christina Litaay, Sugeng Hari Wisudo, John Haluan, dan Bambang Harianto .....</p>	717
<p>HUBUNGAN BEBERAPA PARAMETER FISIKA KIMIAWI DAN FITOPLANKTON DI PESISIR KABUPATEN KUBU RAYA, KALIMANTAN BARAT (<i>RELATIONS OF SEVERAL PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS AND PHYTOPLANKTON IN COASTAL KUBU RAYA DISTRICT, WEST KALIMANTAN</i>)</p> <p>Sri Endah Purnamaningtyas, Dimas Angga Hediarto, dan Riswanto .....</p>	727
<p><i>NUTRITIONAL VALUE AND HEAVY METALS CONTENTS OF THE DRIED SEA CUCUMBER <i>Stichopus vastus</i> FROM SALEMO ISLAND, INDONESIA</i></p> <p>(KANDUNGAN GIZI DAN LOGAM BERAT TERIPANG KERING <i>Stichopus vastus</i> ASAL PULAU SALEMO, INDONESIA)</p> <p>Abdullah Rasyid .....</p>	739
<p><i>GENETIC DIVERSITY OF OLIVE RIDLEY <i>Lepidochelys olivacea</i> ASSOCIATED WITH CURRENT PATTERN IN CENDRAWASIH BAY, PAPUA</i></p> <p>(KERAGAMAN GENETIK PENYU LEKANG <i>Lepidochelys olivacea</i> DENGAN POLA ARUS DI TELUK CENDRAWASIH, PAPUA)</p> <p>Samsul Bahri, Agus S. Atmadipoera, dan Hawis H. Madduppa .....</p>	747
<p><i>ESTIMATION OF MANGROVE CARBON STOCK (ABOVEGROUND) IN TANJUNG API-API, SOUTH SUMATERA</i></p> <p>(ESTIMASI STOK KARBON MANGROVE (ABOVEGROUND) DI TANJUNG API-API, SUMATERA SELATAN)</p> <p>Anna Ida Sunaryo Purwiyanto dan Fitri Agustriani .....</p>	761
<p>VARIASI TRANSPOR VOLUME DAN VARIABILITAS ARUS LAUT DI SELAT KARIMATA DAN GASPAS PADA TAHUN 2010-2014 BERDASARKAN MODEL NUMERIK (<i>VARIATION OF VOLUME TRANSPORT AND VARIABILITY OF CURRENT IN KARIMATA AND GASPAS STRAITS DURING 2010-2014 BASED ON NUMERICAL MODELING</i>)</p> <p>Iwan P. Anwar, Mutiara R. Putri, dan Agus Setiawan .....</p>	771



DAFTAR ISI

*GROWTH AND PROTEIN CONTENT OF Ulva prolifera MAINTAINED AT DIFFERENT FLOW RATES IN INTEGRATED AQUACULTURE SYSTEM (PERTUMBUHAN DAN KANDUNGAN PROTEIN Ulva prolifera YANG DIPELIHARA DENGAN LAJU ALIRAN BERBEDA PADA SISTEM BUDIDAYA TERPADU)*  
Wastu Ayu Diamahesa, Toshiro Masumoto, Dedi Jusadi, dan Mia Setiawati ..... 429

PERKEMBANGAN AKTIVITAS ENZIM PENCERNAAN LARVA RAJUNGAN *Portunus pelagicus* (DEVELOPMENT OF ENZYME DIGESTIVE ACTIVITY OF BLUE CRAB *Portunus pelagicus* LARVAE)  
Andi Nikhlani dan Komsanah Sukarti ..... 443

PENGAMATAN AWAL KONSENTRASI SENYAWA POLISIKLIK AROMATIK HIDROKARBON (PAH) DALAM SEDIMEN DI PERAIRAN DELTA MAHAKAM, KALIMANTAN TIMUR (PRELIMINARY OBSERVATION ON THE CONCENTRATION OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON COMPOUND (PAHs) IN SEDIMENT OF MAHAKAM DELTA WATERS, EAST OF KALIMANTAN)  
Edward ..... 453

IDENTIFIKASI JENIS PADA KEJADIAN CETACEA TERDAMPAR DI INDONESIA DENGAN TEKNIK MOLEKULER (SPECIES IDENTIFICATION OF STRANDED CETACEANS IN INDONESIA REVEALED BY MOLECULAR TECHNIQUE)  
Ni Luh Astria Yusmalinda, Aji Wahyu Anggoro, Dio Maulid Suhendro, I Made Jaya Ratha, Dwi Suprpti, Danielle Krebs, dan Ni Kadek Dita Cahyani ..... 465

KESESUAIAN LOKASI UNTUK RESTOKING KIMA TRIDACNIDAE DI KEPULAUAN SPERMONDE (SUITABILITY OF LOCATION FOR RESTOCKING CLAMS TRIDACNIDAE IN THE SPERMONDE ARCHIPELAGO)  
Susiana, Andi Niartiningih, Muh. Anshar Amran, dan Rochmady ..... 475

PERFORMA MANEUVERING KAPAL PERIKANAN 30 GT DENGAN KONFIGURASI PROPELER ASIMETRIK (MANEUVERING PERFORMANCE OF A 30 GT FISHING VESSEL WITH ASYMMERICAL PROPELLER CONFIGURATION)  
Andi Haris Muhammad, Syarifuddin, Daeng Paroka, Sabaruddin Rahman, Wisyono, dan Andi Angga Pratama ..... 491

PERUBAHAN LAHAN DAN STRATEGI PENGELOLAAN MANGROVE DI KECAMATAN SAWO, KABUPATEN NIAS UTARA, PROVINSI SUMATERA UTARA