

## PORTOFOLIO PENELITI

1. Nama lengkap : Dr. Ir. Neviaty Putri Zamani, M.Sc  
 2. NIP : 32710554140002  
 3. Tempat/Tanggal Lahir : Bukit Tinggi, 14 Oktober 1964  
 4. Jenis Kelamin : Perempuan  
 5. Bidang Keahlian : Ilmu Kelautan dan Pengelolaan Wilayah Pesisir  
 6. Kantor/Unit Kerja : Pusat Kajian dan Studi Keberlanjutan dan Transdisiplin (CTSS), IPB  
 7. Alamat Kantor : Kampus IPB Baranangsiang, Jl. Raya Pajajaran, Bogor  
 Kota : Bogor  
 Kode Pos : 16153  
 Telepon : (0251) 8365671  
 Faksimile : ( )  
 Email : ctss@apps.ipb.ac.id  
 8. Alamat Rumah : Komplek IPB Baranangsiang 4 Blok B No.34, Tanah Baru, Bogor  
 Utara  
 Kota : Bogor  
 Kode Pos : 16153  
 Telepon : (0251) 8365671  
 Faksimile : ( )  
 Email : npzamani@gmail.com  
 No. Telepon Genggam : +6281231533242

### 9. Pendidikan (S1 ke atas)

No	Perguruan Tinggi	Kota & Negara	Tahun Lulus	Bidang Studi
1	Institut Pertanian Bogor	Bogor, Indonesia	1987	Manajemen Sumberdaya Perairan
2	Newcastle upon Tyne University	Newcastle, Britania Raya	1991	Tropical Coastal Management
3	Newcastle upon Tyne University	Newcastle, Britania Raya	1996	Marine Science and Coastal Management

### 10. Pengalaman Penelitian

Sejak tahun 2006 sampai dengan sekarang melakukan penelitian bertaraf Internasional dengan GEOMAR yang melibatkan 7 negara yaitu Chili, Meksiko, Jepang, Indonesia, Inggris Jerman dan Australia. Tema penelitian yang telah dilakukan antara lain: 1. Studi mengenai spesies invasif menggunakan *Perna viridis* dengan melihat kemampuan toleransi yang tinggi dari *Perna viridis* terhadap perubahan suhu sehingga dapat tersebar ke seluruh dunia, 2. Melihat sistem transportasi penyebaran *P. viridis* sebagai Invasif spesies di 7, 3. Mempelajari respon biota laut terhadap peningkatan suhu global. Sejak tahun 2012 tema penelitian GEOMAR beralih kepada mikroplastik. Penelitian ini mengkaji keberadaan mikroplastik di wilayah pesisir di sedimen maupun air dan skala laboratorium terhadap biota laut seperti teripang dan bivalvia. Penelitian mengenai plastik ini juga dilakukan dengan mengidentifikasi berbagai jenis bentuk limbah mikroplastik dan makroplastik di wilayah pesisir di 7 negara. Khusus untuk Indonesia, penelitian ini dilakukan di Kepulauan Seribu dan Tropical Marine Habitat Laboratorium Departemen ITK IPB. Tema pada tahun 2019 masih mengenai mikroplastik dengan hewan uji Gastropoda yang akan dilaksanakan pada Maret 2019-Februari 2020. Kegiatan penelitian lainnya adalah penelitian mengenai marine debris dan sampah plastic (termasuk mikroplastik) kaitannya dengan biota laut di P. Tidung kepulauan seribu dan Segara anakan, cilacap dengan melibatkan mahasiswa S1, S2 dan S3

## 11. Paten

No	Judul	Keterangan
1	Paten Mengenai Bio Eco Reef Anode	Biorock menggunakan Anoda Karbon tahun 2018

## 12. Publikasi

No	Karya Ilmiah
2014	
1	Metode Induksi Pemijahan Biota Invertebrata untuk Menstimulasi Respon Pelepasan Gamet, Proceeding of International and National Conference on Marine Science and Fisheries ;Climate change,marine life, and livelihoods in the center of coral triangle, 2014, 164-173
2	POTENSI LIMBAH KULIT BUAH NYIRIH XYLOCARPUS GRANATUM SEBAGAI INHIBITOR TIROSINASE, Jurnal Depik, 2014, 187-194
3	PERKEMBANGAN LARVA DALAM EMBRIOGENESIS KARANG Acropora HASIL PEMIJAHAN EX-SITU, PERKEMBANGAN LARVA DALAM EMBRIOGENESIS KARANG Acropora HASIL PEMIJAHAN EX-SITU, 2014, 48-54
4	A ferry line facilitates dispersal: Asian green mussels <i>Perna viridis</i> (Linnaeus, 1758) detected in eastern Indonesia, Journal compilation REABIC, Vol 4, hal 23- 29
5	PREFERENSI MIKROHABITAT BINTANG LAUT PERAIRAN PULAU HARI, SULAWESI TENGGARA, Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 2014, Vol 6, hal 1-15
6	FEEDING BEHAVIOR AND DIET OF THE EIGHT-BANDED BUTTERFLYFISH CHAETODON OCTOFASCIATUS IN THE THOUSAND ISLANDS, INDONESIA, Environmental Biology of Fishes, 2014 Vol 97, 1353-1365
2015	
7	The Study of Tyrosinase and Antioxidant Activity of <i>Xylocarpus Granatum</i> Koenig Seed Kernel Extract toward Evidence Based Indigenous Knowledge from Togean Archipelago, Indonesia, Journal of Marine Science: Research & Development, 2015, Vol 5
8	THE DIFFERENCE EXTENSION RATE OF CORAL PORITES LUTEA AT TUNDA ISLAND, Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan, 2015, Vol 5, hal 111
9	THE GROWTH RATE OF CORAL PORITES LUTEA RELATING TO THE EL NIÑO PHENOMENA AT TUNDA ISLAND, BANTEN BAY, INDONESIA, 2015, Procedia Environmental Sciences ELSEVIER, Vol 33, hal 505-511
10	STRUKTUR POPULASI GENETIK IKAN TUNA SIRIP KUNING ( <i>Thunnus albacares</i> ) DARI DUA POPULASI DI LAUT MALUKU, INDONESIA, PROSIDING SEMINAR NASIONAL HASIL-HASIL RISET UNGGULAN PERGURUAN TINGGI (SENARIGTI) 2015, hal 337-348
11	KONSENTRASI TIMBAL (PB) PADA PITA TAHUNAN KARANG PORITES LUTEA DI PULAU TUNDA, BANTEN, Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 2015, Vol 7, hal 235-245
12	Community Analysis of Burrower Shrimp in Bonebatang Seagrass Bed South Sulawesi, The Ist international conference on science, 2015, 9 hal
13	SKRINING POTENSI SENYAWA BIOAKTIF SEBAGAI ANTIBAKTERI PADA KARANG LUNAK DARI PERAIRAN PULAU PONGOK BANGKA SELATAN DAN PULAU TEGAL TELUK LAMPUNG, Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 2015, Vol 6, hal 283-295
14	Prevalence, Incidence and Progression Black-band Disease on Scleractinian Coral ( <i>Montipora</i> spp) in Shallow Water of Pari Islands, ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences, 2015, Vol 20, hal 52
15	MICROBIAL COMMUNITY OF BLACK BAND DISEASE ON INFECTION, HEALTHY, AND DEAD PART OF SCLERACTINIAN MONTIPORA SP. COLONY AT SERIBU ISLANDS, INDONESIA, Indonesian Aquaculture Journal, 2015, Vol 9, hal 1-8
16	SENYAWA BIOAKTIF BAKTERI SIMBION PADA KARANG LUNAK <i>SINULARIA FLEXIBILIS</i> DAN <i>S. POLYDACTYLA</i> , Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 2015, Vol 7, hal 465-478
17	KELIMPAHAN ACANTHASTER PLANCI SEBAGAI INDIKATOR KESEHATAN KARANG DI PERAIRAN PULAU TUNDA, KABUPATEN SERANG, BANTEN, KELIMPAHAN ACANTHASTER PLANCI SEBAGAI INDIKATOR KESEHATAN KARANG DI PERAIRAN PULAU TUNDA, KABUPATEN SERANG, BANTEN, 2015, Vol 7, hal 273-286

18	MOLECULAR PHYLOGENY INFERRED FROM MITOCHONDRIAL DNA OF THE GROUPER EPINEPHELUS SPP. IN INDONESIA COLLECTED FROM LOCAL FISH MARKET, <i>Biodiversitas : Journal of Biological Diversity</i> , 2015, Vol 16, hal 254-263
2016	
19	KEANEKARAGAMAN HAYATI EKOSISTEM PESISIR DI PULAU TUNDA, KABUPATEN SERANG, BANTEN, pengelolaan sumber daya kelautan dan perikanan wilayah pesisir dan pulau-pulau kecil berkelanjutan menuju kedaulatan maritime, 2016, hal 602-978
20	PENGGUNAAN SPEKTROFOTOMETER SEBAGAI PENDETEKSI KEPADATAN SEL MIKROALGA LAUT, <i>MASPARI JOURNAL</i> , 2016, Vol 8, hal 39-48
21	Logic Structure Determination (LSD) as a Computer Assisted Structure Elucidation (Case) for Molecular Structure Determination of Cytotoxic Cembranoids from Soft Coral, <i>Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology</i> , 2016, Vol 11, hal 1
22	BIOACCUMULATION AND RETENTION KINETICS OF CESIUM IN THE MILKFISH CHANOS CHANOS FROM JAKARTA BAY, <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 2016, Vol 110, hal 647-653
23	Korelasi Antara Resistensi Survival Rate dan Body Condition Index (BCI) dengan Stress Suhu Pada Kerang Hijau di Muara , <i>JURNAL SATYA MINABAHARI</i> , 2016, Vol 1, 67 - 75
24	DISTRIBUSI DAN KELIMPAHAN PENYAKIT KARANG SABUK HITAM SECARA SPASIAL DI KEPULAUAN SERIBU, JAKARTA, <i>Jurnal Riset Akuakultur</i> , 2016, Vol 8, hal 439
25	KONDISI TERUMBU KARANG DAN ASOSIASINYA DENGAN BINTANG LAUT DI PERAIRAN PULAU TUNDA, KABUPATEN SERAM, PROVINSI BANTEN, <i>Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan</i> , 2016, Vol 6, hal 1
26	ANALISIS STRUKTUR EKOSISTEM MANGROVE DI DESA KUKUPANG KECAMATAN KEPULAUAN JORONGA KABUPATEN HALMAHERA SELATAN MALUKU UTARA, <i>Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan</i> , 2016, Vol 6, hal 79
27	Temperature and Salinity Effects on Bioaccumulation, Gill Structure, and Radiation Dose Estimation in the Milkfish <i>Chanos chanos</i> Exposed to <sup>137</sup> Cs, <i>Atom Indonesia</i> , 2016, Vol 42, hal 129 - 135
28	LEATHERBACK TURTLE (DERMOCHELYS CORIACEA) POPULATIONS IN SUMATRA: GENETIC DIVERSITY AND CONNECTIVITY PATTERN, <i>Aquaculture, Aquarium, Conservation &amp; Legislation - International Journal of the Bioflux Society</i> , 2016, Vol 9, hal 276-283
29	LAJU DEKOMPOSISI SERASAH DAUN DI EKOSISTEM BAKAU PULAU KELONG, KABUPATEN BINTAN, <i>Oseanologi dan Limnologi di Indonesia</i> , 2016, Vol 1, hal 1-10
30	Tolerance to stress differs between Asian green mussels <i>Perna viridis</i> from the impacted Jakarta Bay and from natural habitats along the coast of West Java, <i>Marine Pollution Bulletin</i> , 2016, Vol 110, hal 757-766
31	<i>Acanthophyllia deshayesiana</i> (Michelin, 1850) Coral Species Is Not Synonym With <i>Cynarina lacrymalis</i> (Milne Edwards & Haime, 1848), <i>ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences</i> , 2016, Vol 21, hal 107
32	CHANGES IN SOFT CORAL SARCOPHYTON SP. ABUNDANCE AND CYTOTOXICITY AT VOLCANIC CO <sub>2</sub> SEEPS IN INDONESIA, <i>AIMS Environmental Science</i> , 2016, Vol 3, hal 239-248
33	Food availability in an anthropogenically impacted habitat determines tolerance to hypoxia in the Asian, <i>Marine biology</i> , 2016, Vol 163, hal 376–387
2017	
34	TROPICAL CORAL REEF CORAL PATTERNS IN INDONESIAN SHALLOW WATER AREAS CLOSE TO UNDERWATER VOLCANIC VENTS AT MINAHASA SEASHORE, AND MAHENGETANG AND GUNUNG API ISLANDS, <i>Marine Ecology</i> , 2017, Vol 38, hal 1-12
35	Tolerance to hypoxia in Asian green mussels, <i>Perna viridis</i> , collected from a ship hull in the non-native range in eastern Indonesia, <i>Proceedings of the 9th International Conference on Marine Bioinvasions</i> , 2017, hal 227–233

36	EKSPLORASI POTENSI SENYAWA BIOAKTIF MAKROALGA LAUT <i>Sargassum</i> sp ASAL PESISIR ACEH BARAT SEBAGAI AGEN ANTIOKSIDAN, <i>Journal of Aceh Aquatic Science</i> , 2017, Vol 1, hal 1-10
37	New Cytotoxic Cembranoid from Indonesian Soft Coral <i>Sarcophyton</i> sp., <i>Pharmacognosy research</i> , 2017, Vol 9, hal 65-68
38	Bioactive Cembranoid Composition in the Soft Coral <i>Sarcophyton glaccum</i> on the Response to Changing pH, <i>Indonesian Journal of Marine Sciences</i> , 2017, Vol 22, hal 25-30
39	ANALISIS DAN PEMETAAN INDEKS KEPEKAAN LINGKUNGAN (IKL) DI KABUPATEN BANGGAI DAN BANGGAI KEPULAUAN, SULAWESI TENGAH, <i>Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis</i> , 2017, Vol 9, hal 357-374
40	ANALISIS STRUKTUR KOMUNITAS MAKROALGA EKONOMIS PENTING DI PERAIRAN INTERTIDAL MANOKWARI, PAPUA BARAT, <i>Journal Teknologi Perikanan dan Kelautan</i> , 2017, Vol 6, hal 19-38
41	DAMPAK SNORKELING DAN DIVING TERHADAP EKOSISTEM TERUMBU KARANG, <i>Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis</i> , 2017, Vol 9, hal 315-326
42	VALUASI EKONOMI SUMBERDAYA HUTAN MANGROVE DI PESISIR KABUPATEN BANGGAI DAN BANGGAI KEPULAUAN SULAWESI TENGAH, <i>Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis</i> , 2017, Vol 9, hal 645-656
43	Glutathione (GSH) Production as Protective Adaptation Against Light Regime Radiation of <i>Symbiodinium</i> Natural Population, 2017, <i>Indonesian Journal of Marine Sciences (IJMS)</i> , 2017, Vol 22, hal 121-125
44	Ability of Mangrove Apple as Mercury Bioindicator, <i>OMNI-AKUATIKA</i> , 2017, Vol 13, hal 137-143
45	Study of the Tolerance of Black Sea Cucumber <i>Holothuria leucospilota</i> to Hypoxia Stress, <i>Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science</i> , 2017, Vol 41, hal 1511-1521
2018	
46	Molecular identification, abundance and distribution of the coral-killing sponge <i>Terpios hoshinota</i> in Bengkulu and Seribu Islands, Indonesia, 2018, Vol 19, hal 2238-2246
47	Applied Ecology and Environmental Research, <i>APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH</i> , 2018, Vol 16, hal 7999-8016
48	The effect of light and nitrogen on the lipid and carotenoid production in <i>Symbiodinium</i> , <i>International Journal of the Bioflux Society</i> , 2018, Vol 10, hal 87-96
49	Buku Panduan Praktikum Biosistemika dan Genetika Kelautan, 2018, ISBN 978-602-440-283-9
50	Eksplorasi senyawa bioaktif alga cokelat <i>Sargassum</i> sp. Agardh sebagai antioksidan dari Pesisir Barat Aceh, <i>Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia</i> , 2018, Vol 21, hal 167-178
51	Economic valuation and lost value of mangroves ecosystem due to oil spill in Peleng Strait, Banggai and Banggai Islands Regency Central Sulawesi, <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i> , 2018, hal 012-043

