

Prof. Dr. HerminPancasaksi Kusumaningrum, S.Si, M.Si

Research and development projects over the last 5 years

1	SALINA – Sustainable Valorization of Indonesian Phytoplankton in Aquaculture : new approaches to control infectious diseases (member investigator) (research collaboration with Université du Maine, Le Mans, France; Université de Bretagne Sud, Vannes, France)	2015-2017	Hibah KLN multiyears
2	Produksi, Pengembangan dan Aplikasi Pakan Akuakultur Multitarget Kaya Nutrisi untuk Mendukung Program Ketahanan Pangan (member investigator)	2015-2016	Hibah Pascasarjana PNBPN Undip multiyears
3	VALITA – Sustainable Valorization of Indonesian Phytoplankton in Aquaculture : new approaches to control infectious diseases (member investigator) (research collaboration with Université du Maine, Le Mans, France; Université de Bretagne Sud, Vannes, France)	2017-2018	Hibah KLN multiyears
4	Pelacakan Potensi Jeruk Bokor (<i>Citrus</i> sp.) Karimunjawa : Kandungan Nutrisi dan DNA Barcoding (Principal Investigator)	2017	Hibah Publikasi Internasional DIPA FSM
5	Biosintesis nanosilver mikroalga fotosintetik sebagai antimikrobia untuk keamanan pangan dan kesehatan hewan akuakultur (Principal Investigator)	2017-2018	Hibah PTUPT multiyears
6	Eksplorasi dan identifikasi nutrisi mikroalga karotenogenik indigenous Pantai Utara Jawa Tengah (Principal Investigator)	2018	Riset Madya FSM
7	Bioprospeksi antioksidan alami dan <i>radical scavenging</i> dari mikroalga karotenogenik (Principal Investigator)	2019-2020	Hibah PDUPT multiyears
8	Karakterisasi molekuler dan deteksi <i>cold-induced sweetening</i> (CIS) pada kentang (<i>Solanum tuberosum</i>) terdampak embun beku di kawasan Dieng Wonosobo untuk memperoleh kentang rendah gula (Principal Investigator)	2020	Hibah Tesis Magister DRPM
9	Teaching industry dan EdupArk Atsiri Batang (Principal Investigator)	2020-2021	Hibah Riset Unggulan Undip multiyears
10	Strategi Peningkatan Kesiapan Mitigasi Bencana Pesisir Berdasarkan Pendekatan Geospasial Terhadap Area Genangan Banjir Pasang dan Eutrofikasi di Kota dan Kabupaten Pekalongan, Propinsi Jawa Tengah (member investigator) (research collaboration with Boston University)	2021-2023	PTUPT DRPM multiyears

11	Karakterisasi molekuler dan morfologis fitofarmaka indonesia berpotensi immune booster dalam pandemi Covid 19 (Principal Investigator)	2021-2023	RPP UNDIP <i>multiyears</i>
12	Biosintesis nanopartikel mikroalga fotosintetik sebagai bioabsorbent dan bioremediator logam berbahaya di perairan (member investigator)	2021-2022	RPP UNDIP <i>multiyears</i>