

Nurul Novelia Fuandila, S.Pi.,M.Si.,Ph.D.

Dosen Program Studi S1 Manajemen Sumber Daya Perairan
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

✉ nurulnovelia@usu.ac.id

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 fp.usu.ac.id/id/dosen/nurul-novelia-fuandila

Nurul Novelia Fuandila lahir di Meulaboh, Aceh Barat, pada 25 September 1994. Pada tahun 2024, ia lulus dari Universitas Montpellier di Prancis dengan jurusan Ekologi dan Keanekaragaman Hayati. Pada tahun yang sama, ia bekerja sebagai peneliti muda di The French National Centre for Scientific Research (CNRS), Prancis. Selama studi doktoralnya, ia bergabung dengan unit penelitian Akuakultur, Keanekaragaman Hayati, Kesehatan (IRD Montpellier). Dia memperoleh beasiswa hibah penelitian Doktoralnya dari beasiswa pemerintah Prancis (The France Excellence Eiffel Scholarship 2019-2024).

Selain itu, ia juga mendapat bantuan dana tambahan untuk pendanaan penelitian pada Program ARTS dari Institut de recherche pour le développement IRD Montpellier untuk melakukan studi in vivo pada produksi ikan mas di Indonesia (2022). Pada tahun 2017 Ia memperoleh gelar Sarjana dan Magister pada tahun 2019 dengan jurusan Ilmu Akuakultur, Universitas Pertanian Bogor di Indonesia. Selama perkuliahan S2, ia mendapat hibah penelitian tesis oleh Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia (2018) dan beasiswa fast track program (program sinergi S1 dan S2) yang didanai oleh Universitas IPB (2015).

Fokus penelitiannya saat ini adalah keanekaragaman dan dinamika evolusi genom mikroba serta evaluasi potensi gen untuk digunakan dalam pencegahan penyakit. Ia aktif dalam mengembangkan penelitian tentang akuakultur berkelanjutan, keanekaragaman hayati ikan, dan kesehatan ikan secara umum. Dia memiliki keterampilan dalam biologi molekuler, kultur sel, dan teknik sekuensing. Dia terbuka untuk kolaborasi ilmiah tentang apa pun. Secara khusus, topik penelitiannya berkaitan dengan mekanisme molekuler dan faktor-faktor yang memengaruhi evolusi virus akuatik.
