

Kembangkan Produk Face Care Berbasis Kolagen, USK Raih Pendanaan Kedaireka

Category: Edukasi

written by Maulya | 21/11/2024



ORINEWS.id – Tim kolaborasi dari Universitas Syiah Kuala ([USK](#)) dan PT. Yagi Natural Indonesia berhasil meraih pendanaan Program Dana Padanan (Kedaireka) 2024 setelah melalui proses seleksi dan evaluasi yang ketat.

Tim diketuai oleh Nadia Isnaini yang merupakan dosen dari Program Studi Farmasi, sekaligus peneliti dan formulator kosmetika di Atsiri Research Center (ARC) USK.

Anggota tim terdiri atas Ernawati dari Prodi Ilmu Ekonomi, Lydia Septa Desiyana, Tedy Kurniawan Bakri dari Prodi Farmasi, Vicky Prajaputra, Sri Agustina, Haekal Azief Haridhi dari Prodi Ilmu Kelautan. Sementara dari PT. Yagi Natural Indonesia diketuai oleh Farhaniza.

Proposal yang diajukan bertajuk Komersialisasi Produk Pembersih Wajah dengan Penambahan Bahan Aktif Kolagen dari Tulang Tuna sebagai Natural Antiaging.

Program ini mendapatkan pendanaan sekitar Rp 970 juta dari Kemendikbudristek dan PT Yagi Natural Indonesia, yang akan digunakan untuk kebutuhan peralatan dan pengembangan produk, mulai dari formulasi hingga produksi.

Nadia dan tim juga telah berhasil mendapatkan pendanaan dari Program Dana Padanan 2023 mengenai pembuatan produk kolagen dari tulang tuna, bermitra dengan PT. Yakin Pasifik Tuna.

Kolagen yang dihasilkan telah memiliki brand dengan merek Colafish dan telah terdaftar HAKI di Kemenkumham RI. Selain itu, metode pembuatan kolagen dari tulang tuna telah terdaftar paten sederhana.

Hasil dari penelitian juga telah dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi terindeks scopus (Q1). Program tersebut mendorong optimalisasi pemanfaatan hasil samping perikanan seperti tulang tuna, yang sebelumnya kurang dimanfaatkan, menjadi produk bernilai ekonomi tinggi.

Untuk tahun 2024, tim dari USK bermitra dengan PT. Yagi Natural Indonesia untuk mengembangkan produk perawatan wajah berupa pembersih wajah berbahan aktif kolagen dari tulang tuna.

“Kolagen memiliki manfaat penting dalam produk pembersih wajah, seperti menjaga kelembaban kulit, mendukung regenerasi kulit, dan memberikan efek anti-penuaan dengan mengurangi garis halus serta kerutan,” ujar Nadia.

Program ini juga melibatkan mahasiswa MBKM dari Prodi Farmasi (Dara Meutia Panggabean, Cutwan Annura Rezkina), Ilmu Kelautan (Siti Maqfirah, Hikma Kasih Margolang), dan Ekonomi (Nasyiatul Masri Izza Zaiyana) untuk mendukung pengembangan dan pengujian produk secara komprehensif.

Produk pembersih wajah berbasis kolagen yang dihasilkan, rencananya akan diluncurkan pada Desember 2024.

“Dengan inovasi ini, USK dan PT. Yagi Natural Indonesia tidak hanya menciptakan dampak positif dalam dunia kosmetik, tetapi juga turut mendukung pengembangan ekonomi berkelanjutan berbasis riset dan teknologi,” pungkasnya.