



**Rosalina Ariesta Laeliocattleya,
S.Si, M.Si**

deechalina@ub.ac.id

Jurusan Teknologi Hasil Pertanian
Laboratorium Kimia dan Biokimia Pangan

Bidang Keahlian

Rosalina Ariesta Laeliocattleya, S.Si, M.Si memiliki keahlian dalam bidang Ilmu Kimia dan Biokimia terutama pada produk pangan dan hasil pertanian. Salah satu implementasinya adalah eksplorasi terkait potensi ekstraksi senyawa bioaktif, bioaktivitas (antioksidan, tabir surya, antikanker dan sebagainya) serta karakteristik dan identifikasi senyawa yang terdapat dalam produk pangan maupun hasil pertanian lainnya. Selain itu, bidang keahlian yang didalami saat ini juga berhubungan dengan *molecular docking* yang dikaitkan dengan potensi struktur, ikatan kimia dan bioaktivitas dari senyawa bioaktif.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Rosalina Ariesta Laeliocattleya, S.Si, M.Si menyelesaikan pendidikan S1 pada Jurusan Kimia FMIPA Universitas Brawijaya, pendidikan S2 pada Program Magister Ilmu Kimia (spesifikasi Biokimia) FMIPA Universitas Brawijaya dan saat ini sedang menempuh studi S3 pada PS. Doktor Ilmu Pangan, FTP, Universitas Brawijaya. Tahun 2017 mendapatkan Sertifikasi Dosen sebagai Dosen Profesional pada bidang Ilmu Kimia dan pada tahun yang sama mendapatkan Sertifikasi Auditor Internal Mutu Perguruan Tinggi dari Universitas Brawijaya. Beberapa pengalaman profesional yang pernah dijalani antara lain menjadi juri lomba esai produk pangan program kreativitas siswa SMA tingkat nasional (2017), menjadi auditor pada audit internal kantin halal UB (2017), auditor pada audit pelayanan prima dan audit internal mutu tingkat fakultas (2015-2018), auditor pada audit internal mutu tingkat universitas (2018), editor pada jurnal pangan dan agroindustri (2014-2019), dan sebagai reviewer pendukung pada prosiding seminar internasional (2017-2019).

Pengalaman Riset dan Publikasi

Rosalina Ariesta Laeliocattleya, S.Si, M.Si aktif dalam melaksanakan riset yang berhubungan dengan bidang Ilmu Kimia dan Biokimia Pangan melalui pendanaan penelitian mandiri, hibah dari Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya (2013-2019) maupun hibah penelitian kompetitif yang didapatkan dari Universitas Brawijaya seperti Hibah Peneliti Pemula dan sebagainya (2017-2018). Beberapa publikasi ilmiah dalam bentuk hasil penelitian maupun review artikel telah diterbitkan pada jurnal nasional, prosiding internasional maupun jurnal internasional yang terindeks Google Scholar maupun terindeks Scopus. Sebagian besar tema penelitian merupakan pengembangan dari penelitian berbasis potensi ekstraksi senyawa bioaktif, bioaktivitas, karakteristik maupun identifikasi senyawa bioaktif seperti pengembangan potensi metode ekstraksi senyawa bioaktif menggunakan berbagai metode konvensional (maserasi) maupun nonkonvensional (ultrasound, *vacuum dryer*, dan sebagainya), potensi bioaktivitas ekstrak fukoidan dari rumput laut coklat sebagai antioksidan, potensi senyawa bioaktif dari berbagai produk pangan dan hasil pertanian



maupun produk limbah pertanian (seperti rambut jagung dan kulit pisang) sebagai tabir surya dan karakteristik senyawa bioaktif yang dihubungkan dengan bioaktivitasnya.

Rekognisi

Rosalina Ariesta Laeliocattleya, S.Si, M.Si merupakan salah satu lulusan terbaik dengan gelar cumlaude pada S1 Jurusan Kimia dan Magister Ilmu Kimia FMIPA Universitas Brawijaya. Pernah meraih juara 2 dalam Lomba Olimpiade Kimia Kota Mataram tahun 2003 dan pernah mendapatkan beasiswa putri daerah berprestasi tahun 2006-2007. Pada tahun 2015, meraih Juara 2 pada Lomba Proposal Penelitian Dosen Muda yang diselenggarakan LPPM-UB, dan tahun 2018 terpilih sebagai dosen terfavorit dalam THP Awards Jurusan THP-FTP-UB.

Pengalaman Kerja

Rosalina Ariesta Laeliocattleya, S.Si, M.Si pernah mengajar pada Jurusan Kimia Universitas Mataram (2011-2012) sebelum akhirnya bergabung sebagai pengajar di Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, FTP, Universitas Brawijaya pada tahun 2013. Pernah menjadi pengurus pada Ikatan Himpunan Mahasiswa Kimia Indonesia (IKAHIMKI) Wilayah IV (2007-2008) dan pengurus pada Ikatan Alumni Mahasiswa Kimia FMIPA UB (2017-2019). Selama berkarir di Universitas Brawijaya, terlibat dalam beberapa kegiatan penunjang pada tingkat Jurusan maupun Fakultas seperti Asisten Kepala Laboratorium Kimia dan Biokimia Pangan (2013-2016), Tim Editor Jurnal Pangan dan Agroindustri (2013-2019), Sekretaris Unit Jaminan Mutu THP-FTP-UB (2015-2016), Ketua Unit Jaminan Mutu THP-FTP-UB (2016-2019), Ketua Promosi S1 THP-FTP-UB (2015-2019) dan Ketua Promosi S2 THP-FTP-UB (2015-2019).

Potensi Kolaborasi

Berdasarkan keahlian dan bidang ilmu yang dimiliki oleh Rosalina Ariesta Laeliocattleya, S.Si, M.Si, maka potensi kolaborasi yang dapat dilakukan meliputi pengembangan potensi senyawa bioaktif pada produk pangan maupun hasil pertanian seperti metode ekstraksi, bioaktivitas (antioksidan, tabir surya, antikanker dan sebagainya), karakteristik dan identifikasi senyawa bioaktif, serta bidang yang berhubungan dengan *molecular docking* yang dikaitkan dengan potensi struktur, ikatan kimia dan bioaktivitas dari senyawa bioaktif.

