



Dr. Erryana Martati, STP, MP

erryana_m@ub.ac.id

Jurusan Teknologi Hasil Pertanian

Laboratorium Nutrisi Pangan

Bidang Keahlian

Mempunyai pengalaman penelitian dalam pengembangan model biokinetika berbasis fisiologi (*Physiologically Based Biokinetic Modelling*) yaitu model matematika berdasar data *in vitro* untuk memprediksi kondisi *in vivo*. Ekstraksi berbagai bahan alam dan pengujian aktivitas biologisnya secara *in vitro* atau *in vivo*.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Dr. Erryana Martati menyelesaikan pendidikan S1 di PS Pengolahan Hasil Pertanian UGM; S2 di PS Ilmu dan Teknologi Pangan UGM; S3 di *Wageningen University* Belanda pada *Toxicology Department*. Pernah menempuh pendidikan di *Postgraduate Education in Toxicology (14 ECTS)* yang merupakan program nasional pelatihan vokasi pascasarjana di bidang Toksikologi di Belanda. Menjadi anggota *Netherlands Society of Toxicology (NVT)* 2010-2013. Membimbing thesis mahasiswa *MSc Food Safety* Wageningen University. Asisten praktikum program Bachelor dan Master of *Food Safety Wageningen University*. Mengikuti kursus pelatihan *Governing Food safety* di *Wageningen International* Belanda.

Pengalaman Riset dan Publikasi

Mendapatkan beberapa dana penelitian dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi atau Hibah Doktor UB antara lain: penilaian resiko keamanan produk herbal, ekstraksi sarang semut, ekstraksi kulit jeruk sebagai khemoprotektif liver. Mempunyai publikasi internasional pada Q1-Q4 dan beberapa di jurnal nasional.

Rekognisi

Prestasi yang mendapatkan pengakuan antara lain: 2020 Invited speaker pada *The 6th International Union of Microbiology Societies (IUMS) on Food Safety and Microbial Toxin*; 2019, *Best Oral Presenter* pada seminar PATPI 2019 di Bandung; 2018, Technical Program Committee di *4th International Conference on Agricultural and Biological Science (ABS 2018)* di China; 2017, Poster Judge in *Food Safety Research* di *International Food Research Conference (IFRC)* UPM Malaysia; 2016-2019 Reviewer pada *International Conference on*



Agricultural and Biological Science; 2014-sd sekarang: Reviewer di jurnal nasional atau internasional antara lain; *Analytical Letter, Pharmaceutical Biology, Preventive Nutrition and Food Science, Food Research*, dll; 2011, salah satu publikasi internasional pernah mendapatkan *highlight* pada jurnal *Chemical Research in Toxicology* (American Chemical Society) dengan topik *PBK Approach to Genotoxic Potential*.

Pengalaman Kerja

Dr. Erryana Martati pernah menjabat sebagai Ketua Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, anggota Pusat Jaminan Mutu (PJM) Universitas Brawijaya divisi Akreditasi Internasional dan Ketua Program Studi Doktor Ilmu Pangan UB.

Potensi Kolaborasi

Berdasarkan pada pengalaman pendidikan dan profesional maka kerjasama dengan pihak luar adalah tentang keamanan pangan, penilaian resiko keamanan produk herbal, ekstraksi bahan alam.

