



Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes.

tridewantiw@ub.ac.id

Jurusan Teknologi Hasil Pertanian
Laboratorium Nutrisi Pangan

Bidang Keahlian

Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes. merupakan ahli dibidang Gizi dan Pangan Fungsional. Keahlian spesifik yang dimiliki berkaitan dengan Gizi Pangan, Pangan Fungsional dan Nutrasetika yang meliputi Evaluasi Nilai Gizi Pangan, Gizi Masyarakat, Sifat Fungsional Pangan yang berhubungan dengan Kesehatan, pengembangan pangan lokal sebagai Pangan Fungsional, Nutrasetika, Suplemen Pangan, Suplemen Herbal. Senyawa bioaktif dan efikasinya terhadap penyakit degenerative maupun sebagai imunomodulator, antiinflamasi dan hepatoprotektor.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyaningsih, M.Kes. menempuh Pendidikan S1 di FTP UGM; S2 di Ilmu Kesehatan Masyarakat Unair dan S3 di MIPA-Fitokimia Unair. Berdasarkan keahliannya Prof. Tri Dewanti mempunyai pengalaman profesional sebagai *trainer* dalam pelatihan-pelatihan terkait Produksi Bakery, Produksi Makanan dan Minuman Fungsional, Pengembangan Pangan Tradisional dan Lokal yang diselenggarakan oleh instansi pemerintah dan swasta. Narasumber dan Konsultan bagi Industri Kecil Pangan, Penyusunan Neraca Bahan Makanan, Pengukuran Skor Pola Pangan Harapan, Penyusunan Rencana Aksi Daerah Pangan dan Gizi melalui Kerjasama dengan Pemerintah Daerah maupun Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Pengalaman Riset dan Publikasi

Sebagai dosen telah banyak Penelitian dan Publikasi Nasional maupun Internasional yang telah dihasilkan. Penelitian yang dilakukan oleh Prof. Tri Dewanti sebagian besar topik penelitiannya tentang Pangan Fungsional dan Nutrasetika yang berhubungan dengan Kesehatan. Potensi pangan tradisional dan lokal sebagai imunomodulator, antidiabetes, antikanker, antihipertensi, antiinflamasi, antihiperurisemia, antidiare, antibakteri dan hepatoprotektor. Pengujian yang dilakukan meliputi Uji Bioassay *in vitro* maupun *in vivo*: pre Klinik dan Uji Klinik. Penelitian-penelitian tersebut telah dipublikasikan dalam Jurnal Internasional terindeks Scopus: Nutrition & Food Science. Emerald Publishing (2020); Current Nutrition & Food Science (2020); *International Food Research Journal* (2018); *Journal of Applied Pharmaceutical Science* (2020); *Food and Agricultural Immunology* (2017); *Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research* (2017) dan masih banyak lagi. Paten (HAKI) sebanyak 5 *Granted* dan 8 dalam Proses. Menghasilkan 8 Buku tentang Evaluasi Gizi dan Pangan Fungsional.



Rekognisi

Prof. Tri Dewanti pernah mendapat Penghargaan 2 kali sebagai 101 dan 107 Inovasi Paling Prospektif – tahun 2009 dan 2015 dari Menteri Ristek dan LIPI. Dosen Berprestasi FTP UB Tahun 2008 dan 2014, Dosen Berprestasi 3 Tingkat Universitas Tahun 2014. Satyalancana Karya Satya X; XX dan XXX tahun dari Presiden RI. Sebagai Keynote speaker pada Webinar dan Guest Lecture terkait Pangan Fungsional dan Nutrasetika. Prof. Tri Dewanti juga dipercaya sebagai reviewer Jurnal Media Gizi Indonesia; Indonesia Journal of Human Nutrition dan Nutrition and Food Science.

Pengalaman Kerja

Prof. Tri Dewanti pernah menduduki jabatan sebagai Kepala Lab. Biokimia dan Nutrisi; Kepala P3T/Baking Center; Sekretaris Jurusan THP; Kepala Laboratorium Nutrisi Pangan dan Hasil Pertanian; Ketua Senat FTP UB. Untuk Organisasi Profesi pernah sebagai Ketua PATPI cabang Malang dan Pengurus PATPI Pusat. Juga Sebagai Pengurus KAGAMA FTP Jawa Timur.

Potensi Kolaborasi

Berdasarkan keahlian dan pengalaman yang dimiliki, maka kolaborasi yang dapat dilakukan dengan Prof. Tri Dewanti meliputi pelatihan terkait teknologi pangan, pembinaan dan pendampingan industri pangan terutama industri yang memproduksi pangan fungsional, nutrasetika/suplemen berbasis pangan tradisional maupun pangan lokal yang berpotensi untuk dikembangkan. Sebagai Narasumber dan Konsultan untuk permasalahan gizi masyarakat dan stunting, Pengukuran skor Pola Pangan Harapan, Neraca Bahan Pangan, Deversifikasi Pangan.

