



Feronika Heppy Sriherfyna STP. MP.

feronika_hs@ub.ac.id

Jurusan Teknologi Hasil Pertanian

Laboratorium Bioteknologi Pangan dan Hasil
Pertanian

Bidang Keahlian

Feronika Heppy Sriherfyna memiliki pengalaman di bidang bioteknologi dan pengolahan pangan, khususnya mengenai enzim fruktosiltransferase (FTase) penghasil fruktooligosakarida (FOS) yang diisolasi dari *Aspergillus* sp. Pengalaman yang lain berkaitan dengan fisiologi bakteri asam asetat, *Gluconobacter oxydans*. Di bidang pengolahan pangan, peningkatan kualitas mie berbahan dasar sorgum juga menjadi ketertarikan sendiri bagi Feronika.

Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Feronika Heppy Sriherfyna menyelesaikan studi S1 dan S2 di Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya dengan program Master kekhususan Bioteknologi Agroindustri. Saat ini, Feronika sedang menempuh program S3 bidang life science di Yamaguchi University, Jepang. Feronika memiliki pengalaman dalam kegiatan pelatihan diversifikasi produk dan penyuluhan keamanan pangan, dan beberapa pelatihan dalam rangka peningkatan nilai tambah komoditi lokal.

Pengalaman Riset dan Publikasi

Feronika Heppy Sriherfyna melakukan riset mengenai FTase dari *Aspergillus* sp. dan melakukan studi tentang fisiologi *G. oxydans*. Riset tersebut telah dipublikasikan dalam *Microbiology Journal* dengan topik keanekaragaman NADH dehydrogenase pada bakteri asam asetat dan *Applied and Environmental Microbiology Journal* dengan topik peran NADH dehydrogenase pada *G. oxydans*. Feronika bersama dengan rekan sejawat juga telah menulis buku tentang teknologi bioproses.

Potensi Kolaborasi

Berdasarkan keahlian dan pengalaman yang dimiliki, maka kolaborasi yang dapat dilakukan dengan Feronika Heppy Sriherfyna meliputi investigasi mengenai bakteri asam asetat, pelatihan keamanan pangan, diversifikasi produk, dan peningkatan nilai tambah komoditas pangan lokal pada UKM.

