



## Dr. Ir. Joni Kusnadi, M.Si

jkusnadi@ub.ac.id

Jurusan Teknologi Hasil Pertanian

Laboratorium Mikrobiologi Pangan

### Bidang Keahlian

**Dr. Ir. Joni Kusnadi, MSi.** adalah Doktor bidang Mikrobiologi dan Bioteknologi Pangan yang juga banyak menekuni bidang Teknis Laboratorium dan Autentikasi Halal. Selain sebagai dosen di Jurusan THP, FTP-UB, Joni Kusnadi sekarang menjabat sebagai Manajer Teknis Laboratorium Sentral Ilmu Hayati UB. Selain itu, sejak April 2018 dipercaya sebagai Direktur Lembaga Pemeriksa Halal Universitas Brawijaya. Selama lebih dari 10 tahun, Joni Kusnadi menekuni penelitian di bidang pengawetan alami makanan berbasis sumber bahan pengawet dari mikroorganisme dan dari tanaman. Selain itu dalam kurun waktu 4 tahun terakhir banyak terlibat pada bidang penelitian terkait autentikasi Halal dan kebijakan Halal baik yang sifatnya lokal, nasional maupun internasional. Joni Kusnadi juga telah mempublikasikan tiga buku, secara mandiri dengan judul : Pengawet Alami untuk Makanan (2018), dan berkolaborasi dengan penulis lain dengan judul: Ekosistem Industri Halal (2020), dan *Polymerase Chain Reaction: Teknik dan Fungsi* (2020).

### Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

**Dr. Ir. Joni Kusnadi** menempuh pendidikan S1 Pengolahan Hasil Pertanian UGM; S2 Bioteknologi dan Mikrobiologi Pangan UGM, serta S3 Bioteknologi Pangan UB. Berdasarkan keahliannya, Dr. Ir. Joni Kusnadi mempunyai pengalaman profesional sebagai trainer dalam pelatihan-pelatihan terkait Pengawet Alami berbasis mikroorganisme dan tanaman, Makanan Fungsional (fermentasi) dan Probiotik, Pengemasan Aktif (*Edible coating*), serta Autentikasi dan Jaminan Produk Halal yang diselenggarakan oleh instansi pemerintah dan swasta, serta berpengalaman untuk pelatihan dan pembinaan Calon Auditor Halal. Keahliannya dalam menyelesaikan masalah terkait produksi pangan membawa pada pengalaman pengabdian kemasyarakatan dalam pembinaan desa terpencil melalui pengembangan potensi produk olahan untuk menunjang kemandirian masyarakat. Perhatian lebih terhadap masalah autentikasi pangan di Indonesia telah membawa Dr. Ir. Joni Kusnadi sebagai salah satu anggota Tim Badan Standardisasi Nasional (BSN) dalam perumusan standard halal khususnya produk pangan.

### Pengalaman Riset dan Publikasi

Sejak tahun 1996 hingga saat ini, **Dr. Ir. Joni Kusnadi** relatif konsisten dalam riset di bidang pengawet alami bahan makanan berbasis mikroorganisme hingga tanaman. Selain itu juga ikut andil dalam beberapa riset dengan topik fermentasi pangan khususnya berbasis air susu, serta pengembangan penanda genetik untuk deteksi cemaran hewan halal-non halal pada produk pangan maupun non-pangan. Riset-riset tersebut telah dipublikasikan dalam



bentuk jurnal internasional seperti Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Sciences 6(2): 596-576; 2015 tentang fermentasi berbasis susu, Journal of Life Sciences Biotechnology and Pharma Research 4(2): 79-84; 2015 tentang Kemasan Aktif, Journal of Food Life Sciences 3(2): 92-102; 2019 tentang pengawet alami, serta American Journal of Molecular Biology 10(3) 141-147; 2020 tentang autentikasi halal, dengan jumlah intellectual property right (paten) yang telah dihasilkan (granted) sebanyak 6. Sebanyak 2 buku terkait ilmu dan teknologi pangan yaitu: Pengawet Alami Untuk Makanan dan *Polymerase Chain Reaction* (PCR): Teknik dan Fungsi dan 1 buku terkait halal yaitu: Ekosistem Industri Halal telah diterbitkan dan didistribusikan secara nasional.

## Rekognisi

**Dr. Ir. Joni Kusnadi** mendapat penghargaan Satyalencana Karya Satya 10 Tahun oleh Presiden RI pada tahun 2004, Satyalencana Karya Satya 20 Tahun oleh Presiden RI pada tahun 2014, serta Satyalencana Karya Satya 30 Tahun. Selain itu menjadi salah satu anggota tim di Badan Standardisasi Nasional (BSN) terkait perumusan standard halal pada khusus produk pangan. Selain itu memiliki pengalaman juga sebagai *keynote speaker* pada berbagai seminar nasional dan internasional serta lokakarya terkait Pangan Fungsional dan Produk Fermentasi berbasis susu, Jaminan dan Kebijakan Halal, dan lainnya.

## Pengalaman Kerja

**Dr. Ir. Joni Kusnadi** pernah menduduki jabatan Ketua Laboratorium Pengolahan Pangan THP FTP UB, Ketua Program Studi Magister THP FTP-UB, Ketua Laboratorium Mikrobiologi Pangan dan Hasil Pertanian THP FTP UB. Selain itu, yang bersangkutan pernah menjabat sebagai Deputi Divisi Teknologi Pangan LSIH UB pada tahun 2009 serta KJF Food Quality Control and Halal Science pada hingga 2018, selanjut menjadi Manajer Teknis LSIH hingga saat ini (2021). Selain itu sejak 2018 hingga sekarang merupakan Direktur Lembaga Pemeriksa Halal (LPH) UB.

## Potensi Kolaborasi

Berdasarkan keahlian dan pengalaman yang dimiliki, maka kolaborasi yang dapat dilakukan dengan **Dr. Ir. Joni Kusnadi** meliputi penelitian dan pelatihan terkait pengawet alami, pengembangan produk pangan dan fermentasi pangan khususnya berbasis air susu, penelitian bidang halal khususnya autentikasi halal berbasis teknik PCR, pembinaan dan pelatihan calon auditor halal serta, serta narasumber untuk berbagai topik terkait bidang keahlian.

