



**Nur Istianah, ST, MT, M.Eng**

n.istianah@ub.ac.id

**Jurusan Teknologi Hasil Pertanian**

Laboratorium Rekayasa dan Pengolahan Pangan dan Hasil Pertanian

### **Bidang Keahlian**

*Food Processing Engineering.* Meliputi rekayasa unit proses pengolahan seperti modelling/kinetika proses evaporasi, pembekuan, fermentasi, degradasi komponen pangan (*tropical fruit*) selama proses pengolahan dan penyimpanan; analisis parameter *engineering* untuk industry pangan seperti sifat termal, reologi, dan efisiensi proses.

### **Kualifikasi dan Pengalaman Profesional**

Pendidikan terakhir S2 Food Engineering and Bioprocess Tecgnology di Asian Institute of Technology, Thailand. Telah beberapa kali menjadi narasumber kegiatan penyuluhan teknologi pengolahan pangan baik di dalam maupun di luar kampus.

### **Pengalaman Riset dan Publikasi**

Riset yang telah dipublikasikan yaitu pengembangan proses produksi gula cair dan sirup fruktosa berbasis sorgum; proses produksi makanan bebas gluten seperti roti, mi, dan cookies sorgum serta produksi dan aplikasi konsentrat nenas madu. Selain itu juga mulai meneliti *edible plastic for packaging*.

### **Rekognisi**

Berpengalaman menjadi reviewer jurnal Q1 (Data in Brief), prosiding terindeks Scopus(IOP), dan jurnal nasional(RBAET) serta menjadi editor jurnal nasional terakreditasi SINTA 02 (JPA).

### **Pengalaman Kerja**

Pernah menjadi ketua Unit Jaminan Mutu dan FPTC.

### **Potensi Kolaborasi**

Penulisan buku teks atau referensi, penelitian, dan diseminasi teknologi tepat guna.

