



## Tutut Arinda, S.Si, MT

tutut\_a@ub.ac.id

Teknologi Industri Pertanian...

Laboratorium Bioindustri

### Bidang Keahlian

Tutut Arinda, S.Si, MT memiliki keahlian di bidang bioremediasi dan pengolahan limbah. Keahlian di bidang bioremediasi khususnya adalah pada bioremediasi logam berat dengan menggunakan bakteri. Keahlian dalam bidang pengolahan limbah khususnya pengolahan limbah biologis menjadi energi terbarukan dengan teknologi *Microbial Fuel Cell*.

### Kualifikasi dan Pengalaman Profesional

Tutut Arinda, S.Si, MT menyelesaikan pendidikan sarjana dalam bidang biologi dan pendidikan master dalam bidang teknik lingkungan di Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

### Pengalaman Riset dan Publikasi

Tutut Arinda memiliki pengalaman riset di bidang bioremediasi logam berat seperti merkuri dan tembaga dengan menggunakan bakteri. Selain itu pengalaman riset juga dimiliki di bidang pengembangan energi terbarukan khususnya energi biolistrik dengan menggunakan teknologi *Microbial Fuel Cell*. Hasil riset telah dipublikasikan pada jurnal nasional dan internasional seperti *Frontiers in Microbiology*.

### Potensi Kolaborasi

Terkait dengan bidang bioremediasi dan pengolahan limbah yang menjadi fokus riset maka potensi kolaborasi terbuka dengan Tutut Arinda, S.Si, MT untuk bidang bioremediasi logam berat secara biologis serta pengembangan energi terbarukan berbahan dasar limbah.

