



**Deteksi Cepat Indikasi Keberadaan Formalin pada Produk Ikan Asin Menggunakan Electronic Nose (E-Nose)**

GHINA ZAIN SUKMANINGRUM, Dr. Henry Yuliando, S.T.P., M.M., M.Agr.; Arita Dewi Nugrahini, S.T.P., M.T., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DETEKSI CEPAT INDIKASI KEBERADAAN FORMALIN PADA  
PRODUK IKAN ASIN MENGGUNAKAN *ELECTRONIC NOSE (E-NOSE)***

**Skripsi**

**Program Studi Teknologi Industri Pertanian**

**Diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada  
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1)  
dalam memperoleh derajat sarjana teknologi pertanian pada  
Program Studi Teknologi Industri Pertanian**

**Oleh:  
GHINA ZAIN SUKMANINGRUM  
20/460620/TP/12830**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**

**SKRIPSI**

**DETEKSI CEPAT INDIKASI KEBERADAAN FORMALIN PADA  
PRODUK IKAN ASIN MENGGUNAKAN *ELECTRONIC NOSE (E-NOSE)***

**Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:  
GHINA ZAIN SUKMANINGRUM  
20/460620/TP/12830**

**Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan  
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1)  
Program Studi Teknologi Industri Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Yogyakarta, 17 Juli 2024**

**Pembimbing I**



**Dr. Henry Yuliando, S.T.P., M.M., M.Agr.  
NIP. 197407221998031002**

**Pembimbing II**



**Arita Dewi Nugrahini, S.T.P., M.T., Ph.D.  
NIP. 198601102015042001**

**Penguji**



**Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.  
NIP. 197709042002121001**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta**



**Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 196306091987102001**