

**USULAN  
PENELITIAN MULTI DISIPLIN**



**JUDUL PENELITIAN**

**Deteksi Daging Babi pada daging olahan menggunakan metode hidung elektronik cerdas pembuktian kehalalan pangan**

**TIM PENGUSUL**

**Dr. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM dan NIDN 0502098101**  
**dr. Iman Permana, M.Kes., Ph.D dan NIDN 0531017003**  
**Dr. Yessi Jusman., S.T., M.Sc dan NIDN 1007058408**  
**Hari Widada, S. Far, M.Sc, Apt dan NIDN 0521077701**  
**Abdi Bagas Utomo dan NIM 20150120101**  
**Rio Febrianto Nugroho dan NIM 20150120133**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
Desember dan 2018**

**HALAMAN PENGESAHAN  
PENELITIAN MULTIDISIPLIN**

**Judul Penelitian** : Deteksi Daging Babi pada daging olahan menggunakan metode hidung elektronik cerdas pembuktian kehalalan pangan

**Nama Rumpun Ilmu** :

**Ketua Peneliti:**

a. Nama Lengkap : Dr. Iswanto., S.T., M.Eng., IPM  
b. NIDN : 0502098101 / 19810902 201010 123 057  
c. Jabatan Fungsional : Lektor  
d. Program Studi : Teknik Elektro  
e. Nomor HP : 08995023004  
f. Alamat surel (e-mail) : iswanto\_te@umy.ac.id

**Anggota Peneliti (1)**

a. Nama Lengkap : dr. Iman Permana, M.Kes., Ph.D  
b. NIDN : 0531017003  
c. Jabatan Fungsional : Lektor  
d. Program Studi : Magister Keperawatan

**Anggota Peneliti (2)**

a. Nama Lengkap : Dr. Yessi Jusman, S.T., M.Sc  
b. NIDN : 1007058408  
c. Jabatan Fungsional : Lektor  
d. Program Studi : Teknik Elektro

**Anggota Peneliti (3)**

a. Nama Lengkap : Hari Widada, S. Far, M.Sc, Apt  
b. NIDN /NIK : 0521077701  
c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
d. Program Studi : Farmasi

**Anggota Peneliti Mahasiswa (1)**

a. Nama Lengkap : Abdi Bagas Utomo  
b. NIM : 20150120101  
c. Program Studi : Teknik Elektro

**Anggota Peneliti Mahasiswa (2)**

a. Nama Lengkap : Rio Febrianto Nugroho  
b. NIM : 20150120133  
c. Program Studi : Teknik Elektro

**Biaya Penelitian** :

: - diusulkan ke UMY	: Rp. 50.000.000
: - dana internal Prodi	: Rp. 2.000.000
: - dana institusi lain	: Rp. ....
: - <i>inkind</i> sebutkan	: Rp. 2.000.000

Yogyakarta, 04-12-2012

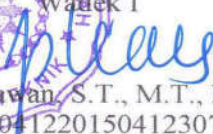
Ketua Peneliti,

  
(Dr. Iswanto, S.T., M.Eng., IPM)  
19810902201010123057



(Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.)  
19744040201010123056



Mengetahui,  
Wadek I  
  
(Nursetiawan, S.T., M.T., Ph.D)  
19710412201504123075

## 1. JUDUL PENELITIAN

Deteksi Daging Babi pada daging olahan menggunakan metode hidung elektronik cerdas pembuktian kehalalan

Tahun Usulan	<b>2018</b>
Tahun Pelaksanaan	<b>2019</b>
Durasi Kegiatan	<b>2 Tahun</b>
Usulan Tahun ke-	<b>I</b>
Rumpun Ilmu/Sub Rumpun Ilmu	<b>Teknik Instrumentasi Kendali</b>
Jumlah Tim	4
Usulan dana	Rp. 50.000.000,00
Luaran Wajib	Submit Journal Internasional berepotasi
Luaran Tambahan	Submit Journal Nasional terakreditasi Submit Seminar internasional Draft Buku monograf Draft Buku refrensi Draft Hak Cipta Draft Hak Paten