

Kode/Rumpun Ilmu : Teknologi Hasil Ternak

LAPORAN AKHIR PENELITIAN



UJI TOKSISITAS DADIH DARI LIMA KABUPATEN DI SUMATERA BARAT DENGAN *BRINE SHRIMP LETHALITY TEST*

Oleh :

INDRI JULIYARSI, SP., MP (NIDN. 0015077606)
DENI NOVIA, STP., MP (NIDN. 0030117703)

Dibiayai dengan DIPA Fakultas Peternakan Universitas Andalas T.A. 2016,
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Berbasis Dana Kompetitif
Dana DIPA Fakultas Peternakan Universitas Andalas
Nomor :72/XIII-G/Faterna-2016, tanggal 16 Agustus 2016

FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2016

Halaman Pengesahan Penelitian

Judul Penelitian : Uji Toksisitas Dadih dari Lima Kabupaten di Sumatera Barat dengan Brine Shrimp Lethality Test

Kode/Rumpun Ilmu : Teknologi Hasil Ternak

Ketua Peneliti :

a. Nama Lengkap : Indri Juliyarsi, SP., MP

b. NIDN : 0015077606

c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

d. Program Studi : Peternakan

e. No HP : 08126744736

f. Alamat surel : i.juliyarsi@gmail.com

Anggota Peneliti (I)

a. Nama Lengkap : Deni Novia, S.TP., MP

b. NIDN : 0030117703

c. Perguruan Tinggi : Universitas Andalas

Lama Penelitian : 4 (empat) bulan

Biaya Penelitian : Rp 9.000.000,- (sembilan juta rupiah)

Pembiayaan : Dana DIPA Fakultas Peternakan 2016

Mengetahui,
Ketua Bagian Teknologi Pengolahan
Hasil Ternak,

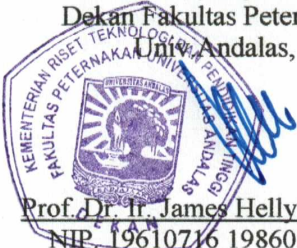
drh. H. Yuherman, M.S., Ph.D
NIP. 19591124 198702 1 002

Padang, 25 November 2016

Ketua Peneliti,

Indri Juliyarsi, S.P., MP
NIP. 19760715 200112 2 002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas,



Prof. Dr. Ir. James Hellyward, MS
NIP. 19610716 198603 1 005

UJI TOKSISITAS DADIH DARI 5 KABUPATEN DI SUMATERA BARAT DENGAN BRINE SHRIMP LETHALITY TEST

Oleh :
Indri Juliyarsi dan Deni Novia

Penelitian ini bertujuan untuk melihat kemampuan dari dadih yang dihasilkan oleh lima kabupaten di Sumatera Barat dalam hal skrining awal sebagai penghambat pertumbuhan kanker, Sampel di ambil dari lima kabupaten yaitu, Agam, 50 Kota, Tanah Datar, Sijunjung dan Solok Selatan. Kemudian dilihat kemampuannya dalam menghambat kanker dengan uji pendahuluan yaitu BSLT (Brine Shrimp Lethality Test), menggunakan larva udang *Artemia Salina Leach*. Hasil dari Lethal Concentration 50 (LC_{50}) yang diolah dengan pemograman Finney, akan diketahui nilainya masing-masing. Manfaat penelitian ini adalah melihat kualitas dari daerah mana yang menghasilkan dadih sebagai pangan fungsional yang baik dalam mencegah kanker. Rancangan penelitian dengan uji perbedaan T-tesr selanjutnya diolah dengan program SPSS. Hasil penelitian dapat dilihat secara kuantitatif nilai LC_{50} .