

LAPORAN AKHIR

**APLIKASI DAN OPTIMALISASI ZERO ENERGY COOL CHAMBER (ZECC)
BERBASIS AUTOMATIC CONTROL YANG MURAH DAN RAMAH LINGKUNGAN
UNTUK MEMPERPANJANG MASA SIMPAN BUAH DAN SAYUR SETELAH PANEN**



PENELITIAN TERAPAN

Ketua Tim Pengusul :

Andi Dirpan, STP, M.Si, PhD (NIDN: 0008028202)

Anggota Tim Pengusul :

Prof. Dr. Ir. Hj. Mulyati M. Tahir, MS (NIDN: 0023095702)

Muhammad Tahir Sapsal, STP, M.Si (NIDN: 0016078404)

**UNIVERSITAS HASANUDDIN
MAKASSAR
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN TERAPAN RISTEKDIKTI**

Judul : Aplikasi dan Optimalisasi Zero Energy Cool Chamber (ZECC) Berbasis Automatic Control yang Murah dan Ramah Lingkungan untuk Memperpanjang Masa Simpan Buah dan Sayur Setelah Panen

Tema Penelitian : Teknologi pascapanen dan rekayasa teknologi pengolahan pangan
Output Penelitian : - Dokumen hasil uji substansi
- Artikel di Jurnal Internasional Terindeks di Pengindeks Bereputasi
- Artikel pada Conference/Seminar Internasional di Pengindeks Bereputasi

Ketu Peneliti

a. Nama Lengkap : Andi Dirpan, STP, M.Si, PhD
b. NIDN : 0008028202
d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
e. Program studi : Pertanian/Teknologi Pangan
d. Telp/faks/E-mai : 081287741963, dirpan@unhas.ac.id & dirpan_83@yahoo.com

Anggota Peneliti 1

a. Nama Lengkap : Prof. Dr. Ir. Mulyati M Tahir M.T
b. NIDN/No.Telp : 0023095702/081343988855
c. Perguruan Tinggi : Universitas Hasanuddin

Anggota Peneliti 2

a. Nama Lengkap : Muhammad Tahir Sapsal, STP, M.Si
b. NIDN/No.Telp : 0016078404/081342713471
c. Perguruan Tinggi : Universitas Hasanuddin

Institusi Mitra


a. Nama Institusi Mitra : Pemerintah Daerah Kelurahan Tonyamang
b. Alamat : Jln. Benteng, Kelurahan Tonyamang, Kecamatan Patampanua, Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan, Indonesia. 91252.
c. Penanggung Jawab : Andi Ilham, S.Kom, M.Si


Lama penelitian keseluruhan : 3(Tiga) tahun
Biaya penelitian Keseluruhan : Rp. 673,752,800

Biaya penelitian tahun ke -2
Diusulkan Ke DRPM : Rp. 225,760,000,-
Disetujui DRPM : Rp. 200,000,000,-

Makassar, 13 April 2021
Ketua Peneliti,

Mengetahui,
Dekan fakultas Pertanian


(Prof. Dr. Sc. Agr. Ir. Baharuddin)
NIP. 19601224 198601 1 001


(Andi Dirpan, S.TP., M.Si. PhD)
NIP. 1982028 200604 1 003

Menyetujui,
Ketua LP/LPPM

Ketua


Prof. Dr. Andi Alimuddin, M.Si.
NIP. 196201181987021001