

**LAPORAN HASIL PENELITIAN**

**“PENINGKATAN KONSENTRASI GARAM RAKYAT DENGAN REAGEN  
AMONIUM KARBONAT ( $\text{NH}_4$ )<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> DAN NATRIUM OKSALAT ( $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$ )”**



**Disusun oleh:**

**MOH AUFAL WIDAD**

**(19031010219)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
SURABAYA**

**2022**



LAPORAN HASIL PENELITIAN  
"Peningkatan konsentrasi Garam rakyat Dengan Reagen Amonium  
Karbonat ( $(NH_4)_2CO_3$  dan Natrium Oksalat ( $Na_2C_2O_4$ )"

LEMBAR PENGESAHAN  
LAPORAN HASIL PENELITIAN

"PENINGKATAN KONSENTRASI GARAM RAKYAT DENGAN REAGEN  
AMONIUM KARBONAT ( $(NH_4)_2CO_3$  DAN NATRIUM OKSALAT ( $Na_2C_2O_4$ )"

Disusun oleh :

**MOH AUFAL WIDAD** (19031010219)

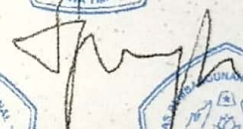
Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Dosen penguji

Pada Tanggal : 22 Agustus 2022

Tim Penguji :

Pembimbing

1.   
**Dr. Ir. Srie Muljanti, MT**  
NIP. 19611112 198903 2 001

  
**Prof. Dr. Ir. Sri Redjeki, MT**  
NIP. 19570314 198603 2 001

2.   
**Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT**  
NIP. 19650731 199203 2 001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

  
**Dr. Dra. Jariyah, MP**  
NIP. 19650403 199103 2 001

Program Studi S-1 Teknik Kimia  
Fakultas Teknik  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



LAPORAN HASIL PENELITIAN  
“Peningkatan konsentrasi Garam rakyat Dengan Reagen Amonium Karbonat ( $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$  dan Natrium Oksalat ( $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$ )”

---

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah kebersamai penyusun dalam setiap fase penyusunan sehingga dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul **PENINGKATAN KONSENTRASI GARAM RAKYAT DENGAN REAGEN AMONIUM KARBONAT ( $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$  DAN NATRIUM OKSALAT ( $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$ )** sebagai salah satu syarat kelulusan.

Penyusun ingin berbagi rasa syukur dengan berterimakasih kepada orang – orang yang kebersamai kami dalam menyelesaikan laporan hasil penelitian ini.

1. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2. Dr. Ir. Sintha Soraya Santi, MT selaku Koordinator Program Studi Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
3. Prof. Dr. Ir. Sri Redjeki, MT selaku dosen pembimbing penelitian yang penulis lakukan
4. Dr. Ir. Srie Muljani, MT selaku dosen penguji dalam penelitian ini
5. Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT selaku dosen penguji dalam penelitian ini

Penyusun menyadari masih banyak kekurangan pada penyusunan proposal ini. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan. Akhir kata, penyusun mohon maaf kepada semua pihak apabila dalam penyusunan proposal ini masih banyak kekurangan.

Surabaya, 10 Agustus 2022

Penyusun