LAPORAN PENELITIAN

**JUDUL PENELITIAN**



**Disusun Oleh :**

**Penulis I (Nomor Induk Mahasiswa)**

**Penulis II (Nomor Induk Mahasiswa)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**YOGYAKARTA**

**TAHUN**

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PENELITIAN**

**JUDUL PENELITIAN**

**Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh :**

**Penulis I (Nomor Induk Mahasiswa)**

**Penulis II (Nomor Induk Mahasiswa)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mengetahui,****Kaprodi Teknik Kimia****Fakultas Teknologi Industri****(Nama Terang dan Gelar)****NIY. ................................** | **Menyetujui,****Dosen Pembimbing****Fakultas Teknologi Industri****(Nama Terang dan Gelar)****NIY. ................................** |

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : 1. Penulis I (NIM Penulis 1)

1. Penulis II (NIM Penulis 2)

Program Studi : Teknik Kimia

Fakultas : Teknologi Industri

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Penelitian yang kami tulis dengan judul .............................................. benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang kami akui sebagai hasil tulisan atau pikiran kami sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan penelitian ini merupakan hasil karya jiplakan, maka kami bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Tanggal-Bulan-Tahun

Yang membuat pernyataan,

(Penulis I) (Penulis II)

KATA PENGANTAR

Kata pengantar penulis pada naskah penelitian ini. Penulisan kata pengantar menggunakan huruf *times new roman* 12, rata kiri-kanan, dan spasi 1.

DAFTAR ISI

[LAPORAN PENELITIAN i](#_Toc34002294)

[HALAMAN PENGESAHAN ii](#_Toc34002295)

[PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN iii](#_Toc34002296)

[KATA PENGANTAR iv](#_Toc34002297)

[DAFTAR ISI v](#_Toc34002298)

[DAFTAR TABEL vii](#_Toc34002299)

[DAFTAR GAMBAR viii](#_Toc34002300)

[DAFTAR LAMBANG ix](#_Toc34002301)

[ABSTRAK x](#_Toc34002302)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc34002303)

[I.1. Latar Belakang 1](#_Toc34002304)

[I.2. Rumusan Masalah 1](#_Toc34002305)

[I.3. Tujuan 2](#_Toc34002306)

[I.4. Manfaat 2](#_Toc34002307)

[BAB II TINJAUAN PUSTAKA 3](#_Toc34002308)

[II.1. Tinjauan Pustaka 1 3](#_Toc34002309)

[II.2. Tinjauan Pustaka 2 3](#_Toc34002310)

[II.3. Tinjauan Pustaka 3 3](#_Toc34002311)

[BAB III METODOLOGI PENELITIAN 4](#_Toc34002312)

[III.1. Lokasi Penelitian 4](#_Toc34002313)

[III.2. Bagan Alur Penelitian 4](#_Toc34002314)

[III.3. Alat dan Bahan 4](#_Toc34002315)

[III.4. Cara Kerja 4](#_Toc34002316)

[III.5. Analisis Hasil 4](#_Toc34002317)

[BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 5](#_Toc34002318)

[BAB V KESIMPULAN 6](#_Toc34002319)

[V.1. Kesimpulan 6](#_Toc34002320)

[V.2. Saran 6](#_Toc34002321)

[DAFTAR PUSTAKA 7](#_Toc34002322)

[LAMPIRAN 8](#_Toc34002323)

DAFTAR TABEL

[Tabel I.1Judul Tabel 1 2](#_Toc29073006)

DAFTAR GAMBAR

[Gambar I.1 Judul Gambar 1 2](#_Toc29073007)

DAFTAR LAMBANG

ABSTRAK

Abstrak berisi ringkasan naskah penelitian, meliputi latar belakang, tujuan, metodologi, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan. Penulisan intisari menggunakan huruf *times new roman*, rata kiri-kanan, dan spasi 1.

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Naskah Penelitian diketik dengan komputer menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran 12. Jarak antar baris pengetikan naskah adalah 2 spasi, tanpa jarak antar paragraf. Ukuran kertas yang digunakan adalah A4 21,5 x 29,7 cm dengan berat 80 gsm. Batas tepi pengetikan naskah adalah 4 cm dari atas dan kiri dan 3 cm dari bawah dan kanan. Penulisan naskah diatur rata kiri dan kanan (*justified*). Penulisan paragraf dengan format *first line* 1 cm dari badan paragraf.

Penulisan naskah diawali dengan nomor dan nama bab ditempatkan di tengah margin atas. Nomor bab ditulis dengan huruf kapital romawi tebal (I, II, III, dst.), sedangkan nama bab ditulis dengan huruf kapital tebal. Nomor dan nama sub bab ditulis tebal dengan huruf kapital di awal kata kecuali kata sandang dan kata sambung. Penulisan nomor subbab ditulis dengan huruf romawi kapital, diikuti dengan angka arab (1, 2, 3, dst.).

## Rumusan Masalah

Penulisan nomor sub-subbab diawali dengan nomor bab ditulis dengan huruf romawi, diikuti dengan nomor subbab dan sub-subbab dengan angka arab (1, 2, 3, dst.). Penulisan nama sub-subbab ditulis tebal dengan huruf kapital di awal kata kecuali kata sandang dan kata sambung.

Penulisan judul tabel dan gambar jika lebih dari satu baris adalah spasi satu. Penulisan nomor tabel dan gambar dimulai dengan nomor bab dengan huruf romawi, diikuti dengan nomor urut tabel. Nama tabel dan gambar ditulis tidak tebal dengan huruf kapital di awal kata kecuali kata sandang dan kata sambung. Spasi antara judul tabel dengan tabel, serta tulisan di dalam tabel adalah spasi 1. Jika tabel terpotong menjadi 2 halaman, maka *header row* dan judul tabel harus diulang, dan diberi judul Lanjutan.

Tabel I.1Judul Tabel 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kolom 1 | Kolom 2 |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |

Gambar yang tertera di naskah harus jelas. Apabila gambar berupa grafik, harus ada judul *axis*, dan legenda jika grafik lebih dari 1*.* Perujukan nama tabel dan gambar di dalam badan naskah dituliskan seperti, Tabel I.1 dan Gambar I.1. Penggambaran data pada grafik hanya berbentuk titik atau dot tanpa garis, regresi linier dapat berbentuk garis. Tidak perlu menambahkan *minor gridlines* pada grafik. Penggambaran grafik dicontohkan pada Grafik I.1.

Gambar I.1 Judul Gambar 1

## Tujuan

## Manfaat

# TINJAUAN PUSTAKA

## Tinjauan Pustaka 1

## Tinjauan Pustaka 2

## Tinjauan Pustaka 3

# METODOLOGI PENELITIAN

## Lokasi Penelitian

## Bagan Alur Penelitian

## Alat dan Bahan

### Alat

### Bahan

## Cara Kerja

### Cara Kerja Tahap 1

### Cara Kerja Tahap 2

## Analisis Hasil

# HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

# KESIMPULAN

## Kesimpulan

## Saran

DAFTAR PUSTAKA

-,2019. Ammonia Synthesis. [www.fluor.com,](http://www.fluor.com/) Fluor Corporation, diakses pada 2 Januari 2020.

Garcia, A.N. and Font, R. (2004) ‘Thermogravimetric Kinetic Model of the Pyrolysis and Combustion of an Ethylene-vinyl Acetate Copolymer Refuse’, *Fuel*, **83**(9), pp. 1165-1173.

Griffin, G.J.L. (1993), *Degradable plastics*, U.S. Patent No. 5,212,219, United States.

Kurata, M. and Tsunashima, Y. (1999) ‘Viscosity-Molecular Weight Relationships and Perturbed Dimensions of Linear Chain Molecules’, in: J. Bandrup, E.H. Emmergeut and G.A. Grulke (Editors), *Polymer Handbook.* Toronto: John Wiley & Sons.Inc.

Lokensgard, E. (2010) *Industrial Plastics : Theory and Applications*, 5th edition, New York: Thomson Delmar Learning.

Sulistiawati, H. (1999) *Deguming Minyak Kacang Tanah*, Thesis, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

LAMPIRAN