

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BERITA ACARA UJIAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Keaslian Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka.....	5
1. <i>Thermoplastic Nylon</i>	5
1.1 Aplikasi Penggunaan <i>Thermoplastic Nylon</i>	6
2. Minuman Beralkohol	7
2.1 Klasifikasi Minuman Beralkohol	7
3. Kekuatan Tarik	8
3.1 Pengukuran Kekuatan Tarik	9
4. Pengaruh Minuman Beralkohol Jenis Bir terhadap Kekuatan Tarik <i>Thermoplastic Nylon</i>	9
B. Landasan Teori	12
C. Hipotesis.....	13
	14
	xi

D. Kerangka Pikir.....	15
III. METODE PENELITIAN	15
A. Jenis Penelitian	15
B. Identifikasi Variabel.....	15
C. Sampel Penelitian	16
D. Penentuan Jumlah Sampel	16
E. Definisi Operasional.....	17
F. Alat dan Bahan Penelitian	17
1. Alat Penelitian	18
2. Bahan Penelitian	19
G. Tempat Penelitian.....	20
H. Jalannya Penelitian	20
1. Pembuatan Sampel.....	21
2. Penghitungan Lama Perendaman Sampel.....	23
3. Cara Perendaman Sampel	23
4. Pengukuran Kekuatan Tarik.....	24
I. Analisis Data.....	25
J. Alur Penelitian	26
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil Penelitian.....	28
B. Pembahasan	31
V. SIMPULAN.....	32
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil rerata dan Standar Deviasi Kekuatan Tarik <i>Thermoplastic Nylon</i>	26
2. Hasil Uji ANAVA Satu Jalur Pengaruh Lama Perendaman Dalam Minuman Beralkohol Jenis Bir Terhadap Kekuatan Tarik <i>Thermoplastic Nylon</i>	27
3. Hasil Uji $LSD_{0,05}$ Perbedaan Rerata Antar Kelompok Lama Perendaman Dalam Minuman Beralkohol Jenis Bir Terhadap Kekuatan Tarik <i>Thermoplastic Nylon</i>	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Reaksi polimerisasi <i>thermoplastic nylon</i>	6
2. Reaksi esterifikasi	11
3. Reaksi ikatan amida dengan air	12
4. Kerangka Pikir	14
5. <i>Valplast Injection System</i>	18
6. Bir Bintang Pilsener	19
7. Ukuran sampel uji kekuatan tarik	21
8. <i>Universal Testing Machine</i>	24
9. Alur Penelitian	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Hasil Uji Kekuatan Tarik	37
II. <i>Output</i> Hasil Uji SPSS	39
III. Dokumentasi Penelitian.....	41
IV. <i>Ethical Clearance</i>	42
V. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Teknik Gigi FKG UGM	43
VI. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Riset Terpadu FKG UGM	44
VII. Surat Keterangan Penelitian Laboratorium Bahan Jurusan Teknik Mesin dan Industri FT UGM.....	45