

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iv
ABSTRAK	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. Mikroplastik	8
2.1.2. Mikroplastik <i>Polyethylene Terephthalate</i> (PET)	13
2.1.3. Profil Darah Lengkap	18
2.1.4. Tumor Necrosis Factor Alpha (TNF- α)	31
2.2. Penelitian Terdahulu	36
2.3. Kerangka Berpikir	39
2.4. Hipotesis	40
III. METODOLOGI PENELITIAN	41

3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	41
3.2. Alat dan Bahan	41
3.2.1. Alat	41
3.2.2. Bahan	41
3.3. Prosedur Penelitian	42
3.3.1. Pembuatan Larutan Mikroplastik PET	42
3.3.2. Pemeliharaan dan Perlakuan pada Tikus Wistar	42
3.3.3. Pengamatan Variabel Profil Darah	43
3.3.4. Pengamatan Variabel Penanda Ekspresi TNF- α	45
3.4. Rancangan Penelitian	46
3.4.1. Rancangan Penelitian	46
3.4.2. Analisis Data	49
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1. Profil Sel Darah Merah	50
4.2. Profil Sel Darah Putih	54
4.3. Profil Trombosit	59
4.4. Kadar Ekspresi TNF- α	64
V. SIMPULAN DAN SARAN	69
5.1. Simpulan	69
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	83