



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH KACANG GUDE (*Cajanus cajan L.*) TERHADAP EKSPRESI GEN TOLL LIKE RECEPTOR 4  
PADA JARINGAN  
ADIPOSA DAN KADAR LIPOPOLYSACCHARIDE BINDING PROTEIN TIKUS SPRAGUE-DAWLEY  
DENGAN DIET TINGGI LEMAK  
DAN FRUKTOSA  
LIDWINA PRILLYA I, Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes.; Dr. Dra. Pramudji Hastuti, Apt, MS  
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	iii
<b>PRAKATA .....</b>	iv
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	viii
<b>INTISARI .....</b>	xii
<b>ABSTRACT .....</b>	xiii
<b>BAB I .....</b>	1
<b>PENDAHULUAN .....</b>	1
1. <b>Latar Belakang .....</b>	1
2. <b>Perumusan Masalah .....</b>	5
3. <b>Tujuan Penelitian .....</b>	6
4. <b>Keaslian Penelitian .....</b>	7
5. ....	8
5. <b>Manfaat Penelitian .....</b>	8
<b>BAB II .....</b>	9
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	9
1. <b>Tinjauan Pustaka .....</b>	9
Sifat Molekuler, Seluler, dan Fungsional TLR4 Pada Manusia .....	26
TLR4 dan Respons Inflamasi .....	27
2. <b>Kerangka Teori .....</b>	51
3. <b>Kerangka Konsep .....</b>	52
.....	52
4. <b>Hipotesis .....</b>	52
<b>BAB III .....</b>	53
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	53
1. <b>Jenis dan Rancangan Penelitian .....</b>	53
2. <b>Variabel Penelitian .....</b>	53
3. <b>Definisi Operasional .....</b>	54



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH KACANG GUDE (*Cajanus cajan L.*) TERHADAP EKSPRESI GEN TOLL LIKE RECEPTOR 4  
PADA JARINGAN  
ADIPOSA DAN KADAR LIPOPOLYSACCHARIDE BINDING PROTEIN TIKUS SPRAGUE-DAWLEY  
DENGAN DIET TINGGI LEMAK  
DAN FRUKTOSA  
LIDWINA PRILLYA I, Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes.; Dr. Dra. Pramudji Hastuti, Apt, MS  
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>4. Bahan dan Alat Penelitian.....</b>	55
<b>5. Jalannya Penelitian .....</b>	56
<b>6. Analisis Hasil .....</b>	66
<b>BAB IV .....</b>	68
<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	68
<b>4.1 Hasil Penelitian.....</b>	68
<b>4.1.2. Ekspresi Gen <i>Toll Like Receptor 4 (TLR4)</i> di Jaringan Adiposa .....</b>	72
<b>4.1.3. Kadar <i>Lipopopolysaccharide Binding Protein (LBP)</i> di Plasma Darah..</b>	73
<b>BAB V.....</b>	80
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	81