UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Produk Suplemen X Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag, Produksi Nitrit Oksida, dan Proliferasi Limfosit Pada Tikus Jantan Sprague Dawley
Mulyadin, drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.; apt. Arief Rahman Hakim, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i
HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR iii
HALAMAN PERNYATAAN iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
DAFTAR SINGKATAN xiii
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 6
C. Tujuan Penelitian 6
D. Urgensi Penelitian 7
E. Manfaat Penelitian 8
BAB II 10
TINJAUAN PUSTAKA 10
A. Telaah Pustaka 10
B. Landasan Teori 30
C. Kerangka Konsep 33
D. Hipotesis 33
BAB III 34
METODE PENELITIAN 34
A. Definisi Operasional Penelitian 34
B. Alat dan Bahan Penelitian 35
C. Tempat dan Waktu Penelitian 38
D. Tahapan Penelitian 38
E. Analisis Data 44
F. Skema Penelitian 45
BAB IV 46
HASIL DAN PEMBAHASAN 46
A. Aktivitas Fagositosis Makrofag 46
B. Produksi Nitrit Oksida (NO) 53
C. Proliferasi Limfosit 58
D. Keterbatasan Penelitian 69
BAB V 70

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Produk Suplemen X Terhadap Aktivitas Fagositosis Makrofag, Produksi Nitrit Oksida, dan Proliferasi Limfosit Pada Tikus Jantan Sprague Dawley
Mulyadin, drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.; apt. Arief Rahman Hakim, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

KESIMPULAN DAN SARAN 70
A. Kesimpulan 70
B. Saran 71
DAFTAR PUSTAKA 73
LAMPIRAN 84