



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Pemberian Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Batatas* Var Antin 3) dan Vitamin E terhadap Catalase, Gluthatione Peroxidase, dan TNF-alfa dari Serum Darah Tikus dengan Overtraining Exercise  
SITI KHADIJAH, dr. Jajar Setyawan, M.Sc., Ph.D.; Dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH PEMBERIAN UBI JALAR UNGU (*Ipomoea Batatas* Var Antin 3) DAN VITAMIN E TERHADAP CATALASE, GLUTHATIONE PEROXIDASE, DAN TNF- $\alpha$  DARI SERUM DARAH TIKUS DENGAN OVERTRENING EXERCISE**

Tesis S-2



**Diajukan oleh  
Siti Khadijah  
20/465972/PKU/18599**

**Kepada  
PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK  
MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN,  
KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA  
Juli  
2022**