Pengaruh Paparan Asap Rokok Jangka Panjang terhadap Ekspresi mRNA Muscle-specific RING-Finger
protein-1 (MuRF-1) pada Otot Gastrocnemius Tikus Putih Jantan Jenis Rattus norvegicus
FATIMAH ATH THAHIRAH, dr. R. Jajar Setiawan, M.Sc, Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pengaruh Paparan Asap Rokok Jangka Panjang terhadap Ekspresi mRNA *Muscle-specific RING-Finger protein-1 (MuRF-1)* pada Otot *Gastrocnemius* Tikus Putih Jantan Jenis *Rattus norvegicus*

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat

Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran

Universitas Gadjah Mada

Disusun Oleh:

FATIMAH ATH THAHIRAH

19/445308/KU/21735

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Paparan Asap Rokok Jangka Panjang terhadap Ekspresi mRNA Muscle-specific RING-Finger protein-1 (MuRF-1) pada Otot Gastrocnemius Tikus Putih Jantan Jenis Rattus norvegicus
FATIMAH ATH THAHIRAH, dr. R. Jajar Setiawan, M.Sc, Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PAPARAN ASAP ROKOK JANGKA PANJANG TERHADAP EKSPRESI MRNA *MUSCLE-SPECIFIC RING-FINGER PROTEIN-1* (MURF-1) PADA OTOT *GASTROCNEMIUS* TIKUS PUTIH JANTAN JENIS *RATTUS NORVEGICUS*

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada
Disusun oleh:

Fatimah Ath Thahirah
19/445308/KU/21735

Telah diuji dan disetujui pada tanggal 17 Januari 2023

Tim Penguji Skripsi

Pembimbing Materi

dr. R. Jajar Setiawan, M.Sc, Ph.D
NIP: 198305092015041001

Pembimbing Metodologi

Dr. dr. Dicky Moch Rizal, M.Kes, Sp.And(K)., AIFM
NIP: 196910081996011001

Dosen Pakar

Dr. dr. Zacnal Muttaqien Sofro, Sport.Med&Circ, AIFM
NIP: 195902121988031001