



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Spirulina (*Arthrospira platensis* G.) terhadap Kreatinin, Ureum, Histopatologi Ren, serta Hematologi Tikus [*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)] yang Diinduksi Nefrolitiasis

Zarqa Athikah Nurfathoni, Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH SPIRULINA (*Arthrospira platensis* G.) TERHADAP
KREATININ, UREUM, HISTOPATOLOGI REN, SERTA
HEMATOLOGI TIKUS [*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)]
YANG DIINDUKSI NEFROLITIASIS**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Zarqa Athikah Nurfathoni

19/441337/BI/10329

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Spirulina (*Arthrospira platensis* G.) terhadap Kreatinin, Ureum, Histopatologi Ren, serta Hematologi Tikus [*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)] yang Diinduksi Nefrolitiasis

Zarqa Athikah Nurfathonni, Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH SPIRULINA (*Arthrospira platensis* G.) TERHADAP
KREATININ, UREUM, HISTOPATOLOGI REN, SERTA
HEMATOLOGI TIKUS [*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)]
YANG DIINDUKSI NEFROLITIASIS**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
guna mencapai derajat Sarjana Sains
Program Studi Biologi



Oleh:

Zarqa Athikah Nurfathonni

19/441337/BI/10329

Dosen Pembimbing : Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Spirulina (*Arthrospira platensis* G.) terhadap Kreatinin, Ureum, Histopatologi Ren, serta Hematologi Tikus [*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)] yang Diinduksi Nefrolitiasis
Zarqa Athikah Nurfathonni, Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi:

PENGARUH SPIRULINA (*Arthrospira platensis* G.) TERHADAP KREATININ, UREUM, HISTOPATOLOGI REN, SERTA HEMATOLOGI TIKUS [*Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)] YANG DIINDUKSI NEFROLITIASIS

Oleh:

Zarqa Athikah Nurfathonni

19/441337/BI/10329

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 6 Juli 2023 dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 21 Juli 2023

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji

Ketua Penguji

(Dr.med.vet. drh. Hendry T.S.S.G. Saragih, M.P.)
NIP. 197809262006041010

Pembimbing Utama

(Dr. Slamet Widiyanto, S.Si., M.Sc.)
NIP. 196812131997021001

Anggota Penguji

(Dr. Eko Agus Suyono, M.App.Sc.)
NIP. 197112181997021001

