UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Histologi Usus dan Aktivitas Enzim Pencernaan Lele (Clarias Sp.) yang Diberi Pakan dengan Penambahan Nanopartikel Alginat pada Interval Waktu Berbeda
Arum Nur Widya, Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HISTOLOGI USUS DAN AKTIVITAS ENZIM PENCERNAAN LELE (*Clarias* sp.) YANG DIBERI PAKAN DENGAN PENAMBAHAN NANOPARTIKEL ALGINAT PADA INTERVAL WAKTU BERBEDA

SKRIPSI

OLEH
ARUM NUR WIDYA
22/492625/PN/17603

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Histologi Usus dan Aktivitas Enzim Pencernaan Lele (Clarias Sp.) yang Diberi Pakan dengan Penambahan Nanopartikel Alginat pada Interval Waktu Berbeda
Arum Nur Widya, Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

HISTOLOGI USUS DAN AKTIVITAS ENZIM PENCERNAAN LELE (*Clarias* sp.) YANG DIBERI PAKAN DENGAN PENAMBAHAN NANOPARTIKEL ALGINAT PADA INTERVAL WAKTU BERBEDA

Oleh:
ARUM NUR WIDYA
22/492625/PN/17603

Telah diuji pada tanggal 11 Mei 2026
Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Pembimbing	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc. NIP. 19670626 199412 1 001	……..	9 Juni 2026
Penguji I		
Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si. NIP. 19691001 199512 1 001	……..	9 Juni 2026
Penguji II		
Dr.drh. Nur Lailatul Fitrotun Nikmah NIKA. 111199602202411201	……..	9 Juni 2026

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Ketua Departemen Perikanan

Prof. Dr. Ir. Alim Isnansetyo, M.Sc.
NIP. 19670626 199412 1 001
Tanggal: 9 Juni 2026